This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

**Usage guidelines**

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

**About Google Book Search**

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

**Über dieses Buch**

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

**Nutzungsrichtlinien**

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

+ *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.

+ *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.

+ *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.

+ *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

**Über Google Buchsuche**

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter `http://books.google.com` durchsuchen.

60003384 0L

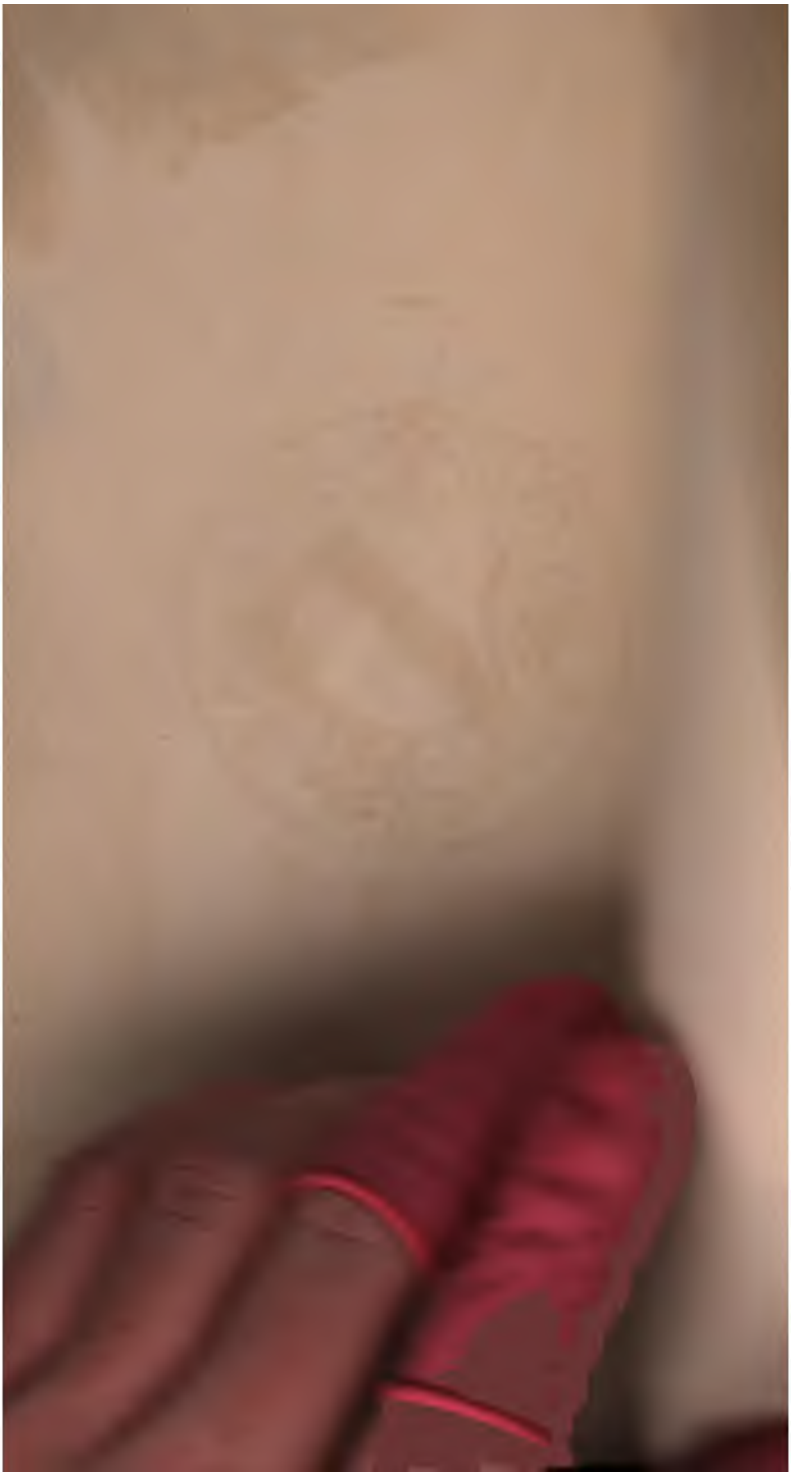
G. 106. P. 14.

61. B. 30

E. BIBL. RADCL.

C

189493 e. 33/10



ſtem

ausländiſchen

ſten,

ung

urgeſchichte.

helm Herbſt.

heil.

159 bis 177

A.

nerzien-Raths Pauli.

# Naturſyſtem

aller

bekannten in- und ausländiſchen

# Inſekten,

als eine

Fortſetzung

der

von Büffonſchen Naturgeſchichte.

---

Von

Johann Friedrich Wilhelm Herbſt.

Der Käfer zehnter Theil.

Mit 18 illuminirten Tafeln. Sub. 159 bis 177
und der Inſtr. Tafel AA.

---

Berlin, 1806.
In der Buchhandlung des Geh. Commerzien-Raths Pauli.

# Verzeichniß

der

im zehnten Bande beschriebenen Käfer.


| | | | Taf. | Fig. | S. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Elateres | adspersus | 159 | 6 | 12 |
| 2. | | advena | | | 143 |
| 3. | | aeneus | 161 | 2 3. | 33 |
| 4. | | aeruginosus | 162 | 5 | 48 |
| 5. | | aethiops | 164 | 4 | 70 |
| 6. | | alni | | | 140 |
| 7. | | alopex | | | 136 |
| 8. | | americanus | 165 | 2 | 78 |
| 9. | | analis | 163 | 11 | 66 |
| 10. | | angulatus | | | 136 |
| 11. | | angustus | 167 | 4 | 98 |
| 12. | | aterrimus | 161 | 12 | 43 |
| 13. | | atomarius | 159 | 8 | 14 |
| 14. | | amitus | | | 145 |
| 15. | | balteatus | 163 | 5 | 61 |
| 16. | | bicolor | | | 128 |
| 17. | | bicornis | | | 123 |
| 18. | | bideus | | | 123 |
| 19. | | biguttatus | 169 | 2 | 115 |
| 20. | | bilineatos | 160 | 8 | 26 |
| 21. | | bimaculatus | 165 | 9 | 84 |
| 22. | | binotatus | | | 142 |
| 23. | | bipunctatus | | | 157 |

| | | Taf. | Fig. | S. |
|---|---|---|---|---|
| 24. Elater | bipuſtulatus | 165 | 8 | 83 |
| 25. | brevicollis | 162 | 3 | 46 |
| 26. | bructeri | 166 | 6 | 91 |
| 27. | brunneus | 163 | 7 | 63 |
| 28. | cantharoides | 169 | 6 | 117 |
| 29. | caſtaneus | 167 | 6 | 37 |
| 30. | caſtanipes | 160 | 5 | 25 |
| 31. | chryſopraſus | 159 | 11 | 18 |
| 32. | coecus | | | 121 |
| 33. | cruciatus | 159 | 12 | 19 |
| 34. | crucifer | 160 | 9 | 119 |
| 35. | cupreus | 160 | 1 4. | 21 |
| 36. | cylindriformis | 166 | 9 | 93 |
| 37. | denticollis | | | 127 |
| 38. | dermeſorides | 165 | 10 | 85. |
| 39. | diſcicollis | 166 | 8 | 92 |
| 40. | diſcoideus | | | 132 |
| 41. | diſpar | 164 | 6 | 72 |
| 42. | diſtinctus | 159 | 5 | 5 |
| 43. | elegans | | | 132 |
| 44. | elongatulus | 167 | 3 | 97 |
| 45. | ephippium | 163 | 6 | 62 |
| 46. | equeſtris | 165 | 7 | 82 |
| 47. | equiſeti | 163 | 2 | 67 |
| 48. | erythrocephalus | | | 133 |
| 49. | europaeus | 167 | 10 | 102 |
| 50. | excavatus | | | 125 |
| 51. | faſciatus | 159 | 7 | 13 |
| 52. | faſcicularis | 168 | 1 | 104 |
| 53. | ferrugineus | 160 | 9 | 27 |
| 54. | feſtivus | | | 141 |
| 55. | filiformis | 168 | 8 | 110 |
| 56. | filum | | | 144 |
| 57. | flavipes | 164 | 5 | 71 |
| 58. | fugax | | | 131 |
| 59. | fuliginoſus | 169 | 5 | 117 |
| 60. | fulvipes | 162 | 2 | 116 |
| 61. | fuſcus | | | 125 |
| 62. | griſeocornis | 167 | 6 | 99 |
| 63. | haematodes | 163 | 8 | 58 |
| 64. | haemorrhoidalis | | | 130 |
| 65. | hirtellus | 166 | 11 | 94 |
| 66. | hirticornis | 162 | 4 | 47 |

| | | | Taf. | Fig. | S. |
|---|---|---|---|---|---|
| 67. | Elater | holoſericeus | 168 | 5 | 107 |
| 68. | | Ianus | 159 | 9 | 16 |
| 69. | | impreſſus | 161 | 4 | 35 |
| 70. | | inaequalis | 168 | 4 | 106 |
| 71. | | incola | 165 | 5 | 80 |
| 72. | | intermedius | 159 | 4 | 8 |
| 73. | | lacteus | | | 125 |
| 74. | | lacunoſus | | | 122 |
| 75. | | laevigatus | 162 | 1 | 45 |
| 76. | | lambens | | | 121 |
| 77. | | lateralis | 167 | 9 | 101 |
| 78. | | latus | 161 | 7 | 39 |
| 79. | | iepturus | 163 | 1 | 77 |
| 80. | | limbalis | 162 | 10 | 53 |
| 81. | | limbatus | 169 | 1 | 114 |
| 82. | | linearis | 162 | 12 | 55 |
| 83. | | lineatus | 163 | 8 | 64 |
| 84. | | litigioſus | 166 | 7 | 91 |
| 85. | | littoreus | 165 | 12 | 86 |
| 86. | | liveus | 165 | 6 | 81 |
| 87. | | longicollis | 163 | 9 | 65 |
| 88. | | luridus | 168 | 2 | 105 |
| 89. | | maculatus | 168 | 7 | 109 |
| 90. | | maculoſus | | | |
| 91. | | marginatus | 164 | 12 | 76 |
| 92. | | marginellus | 164 | 10 | 75 |
| 93. | | marmoratus | | | 124 |
| 94. | | maurus | 164 | 3 | 69 |
| 95. | | melancholicus | | | |
| 96. | | melanocephalus | 168 | 10 | 111 |
| 97. | | melanurus | | | 138 |
| 98. | | meſomelas | 162 | 11 | 54 |
| 99. | | minutus | 166 | 3 | 85 |
| 100. | | mixtus | 164 | 9 | 74 |
| 101. | | modeſtus | 167 | 12 | 103 |
| 102. | | morio | 160 | 7 | 25 |
| 103. | | muticus | 166 | 10 | 93 |
| 104. | | murinus | 161 | 8 | 39 |
| 105. | | nanus | 167 | 1 | 96 |
| 106. | | nemnonius | 160 | 10 | 29 |
| 107. | | niger | 161 | 10 | 12 |
| 108. | | nigricollis | 164 | 7 | 73 |
| 109. | | nigricornis | 163 | 10 | 68 |

| | | Taf. | Fig. | S. |
|---|---|---|---|---|
| 110. | Elater nigrinus | 161 | 11 | 113 |
| 111. | nitidulus | | | 135 |
| 112. | notatus | 169 | 3 | 115 |
| 113. | obſcurus | 168 | 6 | 108 |
| 114. | pallens | | | 135 |
| 115. | pallipes | | | 133 |
| 116. | parvulus | 167 | 5 | 98 |
| 117. | pectinicornis | 159 | 10 | 17 |
| 118. | pennatus | 162 | 9 | 52 |
| 119. | piloſulus | 164 | 2 | 69 |
| 120. | piloſus | 164 | 1 | 68 |
| 121. | praeuſtus | 163 | 4 | 60 |
| 122. | pulchellus | 161 | 2 | 87 |
| 123. | pulverulentus | | | 125 |
| 124. | puncticollis | | | 128 |
| 125. | pusillus | 165 | 11 | 85 |
| 126. | pygmaeus | 167 | 2 | 96 |
| 127. | pyrropterus | 168 | 9 | 110 |
| 128. | pyrrhos | 160 | 11 | 30 |
| 129. | quadrimacula | 166 | 4 | 89 |
| 130. | quadrimaculatus | 168 | 3 | 105 |
| 131. | quadripunctatus | | | 142 |
| 132. | quadripuſtulatus | | | 143 |
| 133. | quercus | 169 | 8 | 119 |
| 134. | rhombeus | 169 | 4 | 116 |
| 135. | riparius | 165 | 4 | 79 |
| 136. | rubiginoſus | | | 122 |
| 137. | rubricollis | 162 | 6 | 119 |
| 138. | ruficollis | 162 | 7 | 50 |
| 139. | rufidens | | | 129 |
| 140. | rufipes | 168 | 12 | 113 |
| 141. | rufus | 169 | 6 | 24 |
| 142. | Salingeri | 169 | 5 | 11 |
| 143. | ſanguineus | 163 | 3 | 59 |
| 144. | ſcriptus | | | 136 |
| 145. | ſcrutator | 164 | 8 | 73 |
| 146. | ſcutellum | | | 144 |
| 147. | ſexguttatus | | | 139 |
| 148. | ſerricornis | 167 | 7 | 100 |
| 149. | ſimilis | 163 | 1 | 57 |
| 150. | ſignatulus | 165 | 3 | 78 |
| 151. | ſignatus | 169 | 7 | 118 |
| 152. | ſpinicornis | | | |

| | | Taf. | Fig. | S. |
|---|---|---|---|---|
| 153. Elater | ſplendidus | 159 | 2 | 5 |
| 154. | ſputator | 168 | 11 | 112 |
| 155. | ſtigma | 166 | 1 | 86 |
| 156. | ſyriacus | | | |
| 157. | teſſelatus | 161 | 1 | 32 |
| 158. | teſtaceus | 167 | 8 | 102 |
| 159. | thoracicus | 162 | 8 | 52 |
| 160 | tomentoſus | | | 120 |
| 161. | tridentatus | | | 134 |
| 162. | trifaſcia | | | 141 |
| 163. | trifaſciatus | 160 | 12 | 31 |
| 164. | trimaculatus | | | 138 |
| 165. | triſtis | 166 | 5 | 90 |
| 166. | truncatus | 166 | 12 | 95 |
| 167. | unifaſciatus | | | 139 |
| 168. | undulatus | 161 | 9 | 41 |
| 169. | unigrum | | | 137 |
| 170. | variabilis | 164 | 11 | 75 |
| 171. | variegatus | | | 140 |
| 172. | varius | 161 | 3 | 36 |
| 173. | veſpertinus | | | 131 |
| 174. | vittatus | | | 127 |
| 175. | vitis | 157 | 11 | 103 |
| 1. Cicindela | abdominalis | | | 202 |
| 2. | aequinoctialis | | | 212 |
| 3. | analis | | | 200 |
| 4. | angulata | 171 | 11 | 176 |
| 5. | argentata | | | 208 |
| 6. | auralenta | | | 204 |
| 7. | baltimorenſis | 172 | 3 | 181 |
| 8. | bicolor | 170 | 11 | 163 |
| 9. | bipunctata | 173 | 2 | 191 |
| 10. | biramoſa | 171 | 1 | 165 |
| 11. | cajennenſis | 172 | 6 | 183 |
| 12. | campeſtris | 170 | 1 | 149 |
| 13. | capenſis | 171 | 4 | 169 |
| 14. | carolina | 170 | 7 | 159 |
| 15. | catena | 171 | 5 | 170 |
| 16. | chinenſis | 172 | 11 | 188 |
| 17. | chriſis | | | 203 |
| 18. | cincta | 173 | 4 | 193 |
| 19. | coerulea | 172 | 4 | 182 |
| 20. | cyanea | | | 199 |

| | | Taf. | Fig. | S. |
|---|---|---|---|---|
| 21. | Cicindela decemguttata | | | 205 |
| 22. | faſciata | | | 212 |
| 23. | flavilabris | | | 211 |
| 24. | flexuoſa | 170 | 6 | 157 |
| 25. | funeſta | | | 209 |
| 26. | germanica | 170 | 5 | 156 |
| 27. | groſſa | 172 | 7 | 184 |
| 28. | guttata | | | 211 |
| 29. | hieros | 173 | 9 | 197 |
| 30. | holoſericea | | | 210 |
| 31. | hybrida | 170 | 3 | 152 |
| 32. | interrupta | 172 | 9 | 186 |
| 33. | interrupta | | | 210 |
| 34. | labiata | | | 198 |
| 35. | littoralis | 171 | 2 | 166 |
| 36. | longipes | 171 | 7 | 172 |
| 37. | lunulata | 172 | 10 | 187 |
| 38. | lurida | 173 | 3 | 191 |
| 39. | marginalis | | | 202 |
| 40. | marginata | | | 206 |
| 41. | marginalis | 171 | 10 | 175 |
| 42. | maroccana | 170 | 4 | 154 |
| 43. | maura | 171 | 3 | 168 |
| 44. | melancolica | | | 200 |
| 45. | micans | 172 | 2 | 180 |
| 46. | minuta | 173 | 8 | 196 |
| 47. | obſcura | | | 202 |
| 48. | octoguttata | 173 | 5 | 193 |
| 49. | punctulata | 171 | 8 | 173 |
| 50. | purpurea | 173 | 7 | 195 |
| 51. | quadrilineata | 170 | 10 | 162 |
| 52. | quadripunctata | | | 203 |
| 53. | ſemivittata | | | 201 |
| 54. | ſepulcralis | | | 199 |
| 55. | ſexguttata | 171 | 6 | 171 |
| 56. | ſexpunctata | 170 | 12 | 164 |
| 57. | ſinuata | 170 | 7 | 159 |
| 58. | ſumatrenſis | 172 | 1 | 179 |
| 59. | ſuturalis | | | 201 |
| 60. | ſylvatica | 170 | 2 | 151 |
| 61. | tranquebarica | 171 | 12 | 178 |
| 62. | triguttata | 172 | 5 | 182 |
| 63. | triſtis | 172 | 8 | 185 |

| | | | Fig. | Taf. | S. |
|---|---|---|---|---|---|
| 67. | Cicindela | trifaſciata | 173 | 5 | 194 |
| 68. | | tuberculata | 172 | 12 | 189 |
| 69. | | unipunctata | 173 | 1 | 190 |
| 70. | | viduata | | | 209 |
| 71. | | viginti guttata | 171 | 9 | 174 |
| 72. | | virginica | 170 | 8 | 160 |
| 73. | | violacea | | | 198 |
| 74. | | vittata | | | 205 |
| 1. | Collyris | aptera | 173 | 10 | 217 |
| 2. | | formicaria | | | 217 |
| 3. | | longicollis | 173 | 9 | 215 |
| 1. | Odocantha | bifaſciata | 173 | 12 | 222 |
| 2. | | cyanocephala | | | 223 |
| 3. | | dorſalis | | | 225 |
| 4. | | elongata | | | 224 |
| 5. | | melanura | 173 | 11 | 220 |
| 6. | | penſylvanica | 173 | 12 | 221 |
| 7. | | tripuſtulata | | | 224 |
| 1. | Drypta | cylindricollis | | | 228 |
| 2. | | emarginata | 174 | 1 | 227 |
| 1. | Elaphrus | aeneus | 174 | 7 | 235 |
| 2. | | aquaticus | 174 | 5 | 233 |
| 3. | | atratus | | | 239 |
| 4. | | biguttatus | | | 239 |
| 5. | | compreſſus | | | 238 |
| 6. | | flavipes | 174 | 8 | 236 |
| 7. | | paludoſus | 174 | 3 | 231 |
| 8. | | riparius | 174 | 2 | 230 |
| 9. | | rupeſtris | 174 | 9 | 237 |
| 10. | | ſemipunctatus | 174 | 6 | 234 |
| 11. | | ſtriatus | | | 238 |
| 12. | | uliginoſus | 174 | 4 | 232 |
| 1. | Agra | aenea | | | 242 |
| 2. | | attelaboides | | | 241 |
| 3. | | ruſipes | | | 242 |
| 1. | Manticora | maxillaſa | 175 | 1 | 247 |
| 2. | | pallida | | | 248 |
| 1. | Scarites | aeneus | 176 | 3 | 262 |
| 2. | | arabi | | | 279 |
| 3. | | arenarius | 177 | 5 | 271 |
| 4. | | attenuatus | 176 | 7 | 264 |
| 5. | | bipuſtulatus | | | 278 |
| 6. | | bucephalus | 177 | 3 | 270 |

| | | Taf. | Fig. | S. |
|---|---|---|---|---|
| 21. | Cicindela decemguttata | | | 205 |
| 22. | faſciata | | | 212 |
| 23. | flavilabris | | | 211 |
| 24. | flexuoſa | 170 | 6 | 157 |
| 25. | funeſta | | | 209 |
| 26. | germanica | 170 | 5 | 156 |
| 27. | groſſa | 172 | 7 | 184 |
| 28. | guttata | | | 211 |
| 29. | heros | 173 | 9 | 197 |
| 30. | holoſericea | | | 210 |
| 31. | hybrida | 170 | 3 | 152 |
| 32. | interrupta | 172 | 9 | 186 |
| 33. | interrupta | | | 210 |
| 34. | labiata | | | 198 |
| 35. | littoralis | 171 | 2 | 166 |
| 36. | longipes | 171 | 7 | 172 |
| 37. | lunulata | 172 | 10 | 187 |
| 38. | lurida | 173 | 3 | 191 |
| 39. | marginalis | | | 202 |
| 40. | marginata | | | 206 |
| 41. | marginalis | 171 | 10 | 175 |
| 42. | maroccana | 170 | 4 | 154 |
| 43. | maura | 171 | 3 | 168 |
| 44. | melancolica | | | 209 |
| 45. | micans | 172 | 2 | 180 |
| 46. | minuta | 173 | 8 | 196 |
| 47. | obſcura | | | 202 |
| 48. | octoguttata | 173 | 5 | 193 |
| 49. | punctulata | 171 | 8 | 173 |
| 50. | purpurea | 173 | 7 | 195 |
| 51. | quadrilineata | 170 | 10 | 162 |
| 52. | quadripunctata | | | 203 |
| 53. | ſemivittata | | | 201 |
| 54. | ſepulcralis | | | 199 |
| 55. | ſexguttata | 171 | 6 | 171 |
| 56. | ſexpunctata | 170 | 12 | 164 |
| 57. | ſinuata | 170 | 7 | 159 |
| 58. | ſumatrenſis | 172 | 1 | 179 |
| 59. | ſuturalis | | | 201 |
| 60. | ſylvatica | 170 | 2 | 151 |
| 61. | tranquebarica | 171 | 12 | 178 |
| 62. | triguttata | 172 | 5 | 182 |
| 63. | triſtis | 172 | 8 | 185 |

| | | | Fig. | Taf. | S. |
|---|---|---|---|---|---|
| 67. | Cicindela | trifaſciata | 173 | 5 | 194 |
| 68. | | tuberculata | 172 | 12 | 189 |
| 69. | | unipunctata | 173 | 1 | 190 |
| 70. | | viduata | | | 209 |
| 71. | | viginti guttata | 171 | 9 | 174 |
| 72. | | virginica | 170 | 8 | 160 |
| 73. | | violacea | | | 198 |
| 74. | | vittata | | | 205 |
| 1. | Collyris | aptera | 173 | 10 | 217 |
| 2. | | formicaria | | | 217 |
| 3. | | longicollis | 173 | 9 | 215 |
| 1. | Odocantha | bifaſciata | 173 | 12 | 222 |
| 2. | | cyanocephala | | | 223 |
| 3. | | dorſalis | | | 225 |
| 4. | | elongata | | | 224 |
| 5. | | melanura | 173 | 11 | 220 |
| 6. | | penſylvanica | 173 | 12 | 221 |
| 7. | | tripuſtulata | | | 224 |
| 1. | Drypta | cylindricollis | | | 228 |
| 2. | | emarginata | 174 | 1 | 227 |
| 1. | Elaphrus | aeneus | 174 | 7 | 235 |
| 2. | | aquaticus | 174 | 5 | 233 |
| 3. | | atratus | | | 239 |
| 4. | | biguttatus | | | 239 |
| 5. | | compreſſus | | | 238 |
| 6. | | flavipes | 174 | 8 | 236 |
| 7. | | paludoſus | 174 | 3 | 231 |
| 8. | | riparius | 174 | 2 | 230 |
| 9. | | rupeſtris | 174 | 9 | 237 |
| 10. | | ſemipunctatus | 174 | 6 | 234 |
| 11. | | ſtriatus | | | 238 |
| 12. | | uliginoſus | 174 | 4 | 232 |
| 1. | Agra | aenea | | | 242 |
| 2. | | attelaboides | | | 241 |
| 3. | | ruhpes | | | 242 |
| 1. | Manticora | maxillosa | 175 | 1 | 247 |
| 2. | | pallida | | | 248 |
| 1. | Scarites | aeneus | 176 | 3 | 262 |
| 2. | | arabi | | | 279 |
| 3. | | arenarius | 177 | 5 | 271 |
| 4. | | attenuatus | 176 | 7 | 264 |
| 5. | | bipuſtulatus | | | 278 |
| 6. | | bucephalus | 177 | 3 | 270 |

| | | | Taf. | Fig. | S. |
|---|---|---|---|---|---|
| 7. | Scarites | calydonius | 176 | 11 | 266 |
| 8. | | cephalotes | 175 | 7 | 256 |
| 9. | | collaris | 176 | 5 | 263 |
| 10. | | crenatus | | | 277 |
| 11. | | curſor | | | 278 |
| 12. | | cyaneus | 176 | 12 | 267 |
| 13. | | cylindricus | 175 | 11 | 254 |
| 14. | | depreſſus | 175 | 4 | 254 |
| 15. | | emarginatus | 175 | 5 | 255 |
| 16. | | gagates | 175 | 8 | 258 |
| 17. | | gibbus | 176 | 4 | 262 |
| 18. | | gigas | 175 | 2 | 253 |
| 19. | | glaberrimus | 175 | 8 | 265 |
| 20. | | globoſus | 175 | 6 | 264 |
| 21. | | grandis | | | 275 |
| 22. | | hottentotta | 176 | 10 | 266 |
| 23. | | impreſſus | | | 274 |
| 24. | | laevigatus | 175 | 6 | 256 |
| 25. | | nigerrimus | 176 | 2 | 261 |
| 26. | | piceus | 176 | 1 | 261 |
| 27. | | picipes | 177 | 2 | 269 |
| 28. | | polyphemus | 175 | 3 | 254 |
| 29. | | porcatus | | | 275 |
| 30. | | quadratus | | | 274 |
| 31. | | rufus | 177 | 7 | 273 |
| 32. | | ſabuloſus | 177 | 1 | 268 |
| 33. | | ſphaerocephalus | 177 | 4 | 270 |
| 34. | | ſubterraneus | 175 | 9 10. | 258 |
| 35. | | teſtaceus | | | 273 |
| 36. | | thoracicus | 177 | 6 | 272 |
| 37. | | tomentoſus | 175 | 12 | 260 |
| 38. | | unicolor | 176 | 9 | 265 |
| 1. | Cychrus | attenuatus | | | 284 |
| 2. | | elevatus | | | 285 |
| 3. | | picipes | 177 | 10 | 283 |
| 4. | | roſtratus | 177 | 9 | 282 |
| 5. | | unicolor | 177 | 8 | 282 |

# Naturſyſtem

aller

bekannten in- und ausländiſchen

## Inſekten.

Der

# Käfer.

X. Theil

# Fortſetzung der Springkäfer.

## 20. Elater Splendidus.

159ſte Tafel, Fig. 2.

*Muſ. de Schreiber.* Elat. capite cyaneo, thorace caſtaneo, margine laterali elevato vittaque medio cyaneis, elytris nitidiſſimis viridibus, ſubtus purpureus medio viridis, pedibus cyaneis femoribus purpureis.

Dieſer Springkäfer iſt unter allen mir bekannten der ſchönſte, und ſeine Farbe iſt, wider die Gewohnheit dieſer Gattung, ſehr lebhaft und glänzend. In Verhältniß mit ſeiner Länge iſt

ſeine Breite anſehnlich. Der Kopf iſt nur klein, blaugrün, in der Mitte vertieft und punktirt; die Augen ſind dunkelbraun. Die Fühlhörner fehlen leider bei dem einzigen mir bekannten Exemplar; nur die beiden unterſten Glieder des einen Fühlhorns ſind noch da, und dieſe ſind ſchwarz. Dieſe Farbe haben auch die ſtarken Freßzangen. Der Bruſtſchild iſt ſo breit, als die Deckſchilde, vorn nur wenig ſchmaler, ſo daß die abgerundeten Ekken mehr vorſtehen, als es der Mahler in der Abbildung ausgedrückt hat. Die Farbe des Bruſtſchildes iſt ein helles lebhaftes Kaſtanienbraun, das mit etwas Roth vermiſcht iſt. Die Mitte des Bruſtſchildes iſt der Länge nach erhöhet, und über dieſelbe geht ein ſehr glänzend glatter blauer Streif. Die Seitenränder ſind glatt, ſtark erhöhet und blau. Durch die Mitte läuft eine feine vertiefte Linie, die auf der Mitte des Schildes ein ſehr ſpitziges Oval bildet. Die Seitenzähne an den unteren Ecken ſind nicht ſehr lang. Das Schildlein iſt klein, blau, faſt rund, und hat zwei vertiefte Eindrücke. Die Deckſchilde ſind ungemein glatt, glänzend, ſtahlblaugrün; äuſſerſt feine weitläuftige zerſtreuete eingeſtochene Punkte ſind nur durch die Lupe ſichtbar. Am Ende ſind ſie ſcharf zugeſpitzt; der Seitenrand iſt etwas in die Höhe gebogen. Unten iſt der Bruſt-

ſchild

ſchild eben ſo gefärbt, wie oben. Der Hinterleib iſt glänzend grün, aber an den Seiten ſpielt die Farbe mit Purpurbraun. Dieſe Farbe haben auch die Hüften, doch ſind ſie an der Spitze blau. Die Schienbeine haben eine blaue etwas ins violette ſpielende Farbe; die vier Fußblätter nebſt dem Klauengliede ſind ſchwarz. Es befindet ſich dieſer vortreffliche Käfer in der reichen Sammlung des Herrn von Schreiber in Wien; er hat die Güte gehabt, ihn mir zur Abbildung und Beſchreibung mitzutheilen; das Vaterland iſt ihm unbekannt, aber er vermuthet, daß er aus Weſtindien ſey; er hat ihn noch in keiner Sammlung, weder in Deutſchland noch in England, gefunden.

## 21. Elater diſtinctus.

159ſte Tafel, Fig. 3.

*Muſ. Francillon.* Elat. thorace ex rufo flavescente vitta dorſali nigra; elytris attenuatis, acuminatis, ex luteo flavescentibus, punctis nigricantibus lineatis, ſutura vittaque laterali caſtaneis.

Es muß dieſer Käfer dem im vorigen Bande No. 14. beſchriebenen und tab. 158. f. 8. abgebil-

bildeten Elat. ligneus ſehr ähnlich ſeyn. Ob er als eine Spielart deſſelben, oder als eine eigne Art anzuſehen ſey, kann ich nicht entſcheiden, da ich nicht ihn ſelbſt vor Augen habe. Sowohl die Abbildung als Beſchreibung iſt mir vom Herrn von Schreiber in Wien gütig mitgetheilt, und er nahm beides von einem Exemplar, welches er in der Francillonſchen Sammlung zu London fand. Der Käfer iſt etwas größer, aber beträchtlich breiter und gewölbter, als der Elat. ſuturalis, dem er übrigens in der Geſtalt ähnlich iſt, nur ſind die Deckſchilde weit mehr und ſchärfer zugeſpitzt; der Kopf iſt viel ſchmaler als der Bruſtſchild, ſchwach punktirt, glänzend und rothbraun, die Stirn iſt ausgehöhlt und der Vorderrand ausgeſchnitten, aber die Ecken treten nicht vor. Die Augen ſind kuglich und ſchwarz; die Fühlhörner zart ſägeförmig, ſchwarz, das erſte Glied rothbraun. Der Bruſtſchild iſt lang, hinten ſo breit als die Deckſchilde, faſt cylindriſch, vorne nur etwas ſchmaler, flach, nur der Rücken etwas gewölbt, die Vorderecken etwas abgeſtutzt, die hinteren etwas verlängert und ſpitzig. Er iſt übrigens fein punktirt, an den Seiten dichter, und faſt rauh (ſcaber), glänzend und gelbroth, mit einem breiten Längsſtreif in der Mitte, der ſich gegen die Ränder etwas zuſpitzt, und dieſel-

ben

den kaum berührt. Das Schildlein ist klein, fast zirkelförmig und braunroth. Die Deckschilde sind lang, gewölbt, und verschmählern sich allmählig, aber sehr stark, und endigen sich in eine sehr scharfe etwas verlängerte Spitze. Sie sind glatt und glänzend, licht röthlichgelb, und haben mehrere Längsreihen von zarten, schwachen, schwärzlichen, ringförmigen sehr kleinen Flecken. Die Nath ist von der Basis bis fast an die äusserste Spitze hell kastanienbraun, an der Basis am breitesten; dann allmählig abnehmend. An jeder Seite nahe am Aussenrande ist ein eben so gefärbter schmaler Streifen, der von der Ecke an der Basis anfängt, und ebenfalls bis an die Spitze läuft. Die äusserste Endspitze, so wie der ganze äusserste Rand, sind schwarzbraun angelaufen. Die Längslinien von den ringförmigen Flecken sind sich paarweise genähert. Die Gegend um das Schildlein ist etwas ausgehöhlt. Unten ist der Brustschild gelbroth, mit einer undeutlichen schwachen abgekürzten dunkleren Längslinie. Die Brust ist gelbroth, gegen den Bauch zu dunkler, und hat an jeder Seite einen schwärzlichen Längsstreifen. Der Leib ist schwarzbraun, gegen den After zu etwas heller. Das letzte Segment ist rothgelb, am Rande etwas behaart, und hat in der Mitte zwei eyförmige vertiefte Flecken. Uebrigens ist der ganze

Leib

Leib unten glatt, glänzend, und nur ſchwach punktirt; der Bruſtſtachel iſt lang und ſpitzig. Die Füße ſind hell gelbbraun.

Das Vaterland iſt Braſilien.

## 22. Elater intermedius.

159ſte Tafel, Fig. 4.

*Muſ. Francillon.* Elat. capite furcato, thorace rufo ferrugineo, lineis duabus dorsalibus nigris, coleopteris acuminatis attenuatis ferrugineis, ſutura marginibusque infra baſin nigris.

Auch die Abbildung und Beſchreibung dieſes Käfers habe ich dem Herrn von Schreiber zu danken, der ihn in der Francillonſchen Sammlung zu London fand. Er hat die Gröſſe, Geſtalt, Zeichnung und Farbe zum Theil mit dem El. ſuturalis gemein, und macht gleichſam eine Mittelart zwiſchen dieſem und dem El. furcatus. Der Kopf iſt faſt ſo breit, als der Bruſtſchild, flach, ſchwach punktirt, gelbroth und glänzend; der Vorderrand iſt ausgeſchnitten, und bildet an jeder Seite eine ziemlich ſtark vorſtehende ſpitze Ecke. Die Augen ſind kuglich und ſchwarz; die Fühlhörner zart, ſägeförmig, ſchwarz, das erſte

Glied

Glied ist blos an der Basis roth. Der Brustschild ist flach, sehr lang und gestreckt, weit mehr, als beim El. futuralis, fast zylindrisch, am Hinterrande nur etwas breiter. Die vorderen Ecken sind stumpf, die hinteren ziemlich stark, spitz und nach aussen stehend. Er ist übrigens etwas schmäler, als die Deckschilde, selbst noch hinten, schwach punktirt, glänzend, gelbroth, und hat auf der Mitte zwei sehr deutliche breite ganz gleiche dunkelschwarze Längsstreifen, die den Vorderrand nicht berühren. Der Seitenrand des Brustschildes hat keine Spur eines Zahnes. Das Schildlein ist ziemlich groß, in die Queere fast oval, vorne etwas ausgeschnitten und schwarz. Die Deckschilde sind schwach gewölbt, lang, allmählig gegen die Spitze an Breite abnehmend. Die Spitze selbst ist etwas verlängert, und sehr scharf; sie sind übrigens glatt, glänzend, röthlichgelb. Bei genauer Betrachtung, insonderheit unter der Lupe, bemerkt man eine Menge sehr feiner schwärzlicher Punkte, die in Längsreihen stehen, und die Flügeldecken gestreift darstellen. Die Nath ist etwas, unter dem Schildlein angefangen, bis an die Spitze kohlschwarz, am Anfange und am Ende sehr schmahl, in der Mitte aber breit, so daß sie einen oben und unten zugespitzten breiten Längsstreif bildet. Der Seitenrand hat gleiche Farbe,

und

und fängt in gleicher Entfernung mit der Nath von der Baſis an ſchwarz zu werden, und dieſe Farbe zieht ſich bis zur Spitze hin, wodurch an beiden Seiten ein oben und unten zugeſpitzter Längsſtreif gebildet wird. Die Gegend um das Schildlein iſt etwas ausgehöhlt. Unten iſt die Bruſt rothgelb, mit einem breiten ſchwarzen Längsſtreif an jeder Seite. Der Bauch iſt etwas heller gefärbt, und hat ebenfalls an jeder Seite einen abgekürzten ſchwärzlichen Streifen. Der Bruſtſchild iſt unten rothgelb, wie die Bruſt, hat auch an jeder Seite einen ſchmahlen ſchwarzen Längsſtreif, und einen ſchwarzen etwas undeutlichen Punkt am Seitenrande. Die ganze Unterſeite iſt übrigens glatt, glänzend und nur ſchwach punktirt. Der Bruſtſtachel iſt lang und ſcharf zugeſpitzt. Die Füße ſind rothbraun. Der After iſt am Rande etwas behaart, und hat auf der Mitte zwei ſchwach vertiefte länglich runde nahe an einander ſtehende Flecken.

Das Vaterland iſt Braſilien.

## 23. Elater Salingeri.

159ste Tafel, Fig. 5.

*Muſ. Salinger.* Elat. capite impresso nigro, thorace nigro lateribus ferrugineis, elytris punctato ſtriatis margine pallidiore.

Es iſt dieſer Käfer dem Elat. ignitus ungemein ähnlich, doch ſcheint er mir etwas breiter zu ſeyn. Der Kopf iſt ſchwarz, auf der Mitte tief eingedrückt, und gleichſam ausgehöhlt. Die braunen Augen ſtehen etwas vor; auch die Fühlhörner ſind braun. Der Bruſtſchild iſt ziemlich ſtark gewölbt, in der Mitte der Länge nach ſchwarz, die Seiten ſind roſtfarbig, der Rand ſelbſt aber wieder ſchwarz; die ganze Fläche iſt weitläuftig punktirt, und mit gelblich greiſen Haaren beſetzt; die vorderen Ecken ſtehen etwas vor, die hinteren laufen in einen ſtarken Zahn aus, und an der Mitte des Hinterrandes iſt eine ſtumpfe Spitze. Das Schildlein iſt klein und rund. Die Deckſchilde haben eine pechbraune Farbe und eingeſtochene Punktreihen, deren Zwiſchenräume fein punktirt ſind. Der Seitenrand iſt hellbraun, und auf der Fläche ſtehen einzelne Haare. Die Unterſeite des Käfers iſt ſchwarz, nur die Füße ſind pechbraun und gelbhaarig.

Es iſt dieſer Käfer kein Europäer, aber das Vaterland iſt dem Herrn Kaufmann Salinger nicht bekannt, aus deſſen Sammlung er mir mitgetheilt iſt.

## 24. Elater adſperſus.

159ſte Tafel, Fig. 6.

*Muſ. Salinger.* Elat. niger, punctis maculisque niveis adſperſus thorace elytrisque punctatis.

Es iſt dieſer Käfer dem El. faſciatus ungemein ähnlich, nur iſt das Bruſtſchild nach Verhältniß länger; die Farbe des Käfers iſt überall kohlſchwarz, ohne Glanz. Der Kopf iſt dicht punktirt, und hat einzelne ſchimmelähnliche Punkte. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, das Wurzelglied iſt etwas aufgeblaſen dick. Der Bruſtſchild iſt ſtark gewölbt, dicht punktirt, an den Seiten ſind weißliche ſchimmelähnliche Punkte, welche zum Theil zuſammengefloſſene Flecken bilden. Die hinteren Ecken ſind mittelmäßig ſtark, in der Mitte etwas tiefer, daher die Ränder wie erhöhet erſcheinen. Ueber dem Schildlein ſteht kein ſtumpfer Zahn. Dieſes iſt länglich, am Ende abgerundet. Die Deckſchilde ſind dicht punktirt, ohne Punktreihen,

reihen, an den Seiten ſind mehrere weißliche aus Punkten zuſammengefloſſene unregelmäßige Flekken. Unten iſt der Käfer ſchwarz, dicht punktirt, die Bauchringe haben, den letzten ausgenommen, an jeder Seite einen greiſen haarigen Fleck. Die Füße ſind ſchwarz, punktirt.

Das Vaterland iſt unbekannt; aus der Salingerſchen Sammlung.

## 25. Elater faſciatus.

159ſte Tafel, Fig. 7.

*Fabr.* Syſt. Eleut. 2. p. 229. n. 43. Elat. thorace nigro pallidoque vario, elytris nigricantibus, faſcia undata alba. Ent. emend. 2. p. 222. n. 29. S. E. p. 212. n. 12. Spec. Inſ. 1. p. 267. n. 17. Ent. emend. 1. p. 222. n. 29.

*Lin.* S. N. 2. p. 655. n. 27. Faun. Su. 737.

*Oliv.* Inſ. 2. pag. 31. n. 39. tab. 1. fig. 5. tab. 5. fig. 46.

*Scopoli.* Ent. carn. n. 281.

Naturforſch. tom. 24. p. 32. n. 45. tab. 1. fig. 46.

Er gehört mit zu den größten einländiſchen Springkäfern, die Farbe iſt überall ſchwarz, ohne Glanz, auch iſt er überall dicht chagrinirt. Der

Kopf-

Kopfſchild iſt flach, am Vorderrande bogigt erweitert, mit gelblich-weißen glänzenden Punkten beſtreuet, die hauptſächlich an den Seiten dicht ſtehen, und in Flecke zuſammenfließen; durch die Lupe erſcheinen dieſe Punkte nicht rund, ſondern länglich, wie kleine Striche. Ueber dem Schildlein iſt der Hinterrand tief ausgeſchnitten; die hinteren Seitenecken ſind zwar ſcharf zugeſpitzt, aber nicht lang. Das Schildlein iſt nicht groß, am Ende abgerundet. Die Deckſchilde ſind nicht geſtricht, mit gelblich-weißen glänzenden Punkten bepudert, die etwas weit hinter der Mitte eine geſchlängelte Binde formiren; bisweilen ſollen ſolcher Binden zwei, drei bis viere ſeyn. Der Bauch iſt gleichfalls mit ſolchen ſchuppigen Punkten bepudert, die an den Seiten jedes Segments einen Flecken bilden. Die Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Europa.

## 26. Elater atomarius.

Tafel 159, Fig. 8.

*Fabr.* Syſt. Eleut. 2. p. 229. n. 42. Elat. corpore atro atomis numeroſiſſimis albis.

*Lin.* S. N. 2. p. 655. n. 28. Fn. Su. 739.

*Oliv.* Inſ. 2, 31. tab. 2. fig. 11. Elat. carbonarius.

*Panz.*

*Panz.* Fn. germ. Elater pulverulentus.
Beſchäftig. d. Berl. Nat. Geſellſch. Tom. IV. tab. 7. fig. 1. Elat. punctatus.
*Schrank* Enum. p. 184. no. 343. El. carbonarius.

Es iſt dieſer Käfer dem vorigen ähnlich, etwas kleiner und ſchmaler, der Bruſtſchild ein wenig länger. Er hat überall eine kohlenſchwarze Farbe ohne Glanz, auch iſt er überall mit feinen weißen Atomen beſtreuet. Der Kopf iſt klein, fein gekörnt; die Fühlhörner ſind ſehr fein ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt gleichfalls überall fein gekörnt, oben in der Mitte vertieft, welche Vertiefung nach hinten zu immer breiter wird. Die Dornen an den Seiten am Ende ſind nicht lang. Die Deckſchilde ſind gleichfalls fein gekörnt, zwar ein wenig der Länge nach geſtricht, doch ſind die Striche nur ſchwach und unvollkommen. Unten iſt der Käfer wie oben, ſchwarz, gekörnt, mit weißen Atomen beſtreuet, nur der Bauch iſt nicht gekörnt, ſondern punktirt. Die Füße ſind nicht lang und nicht ſtark; überall ſchwarz.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

## 27. Elater Janus.

159ſte Tafel, Fig. 9.

*Muſ. Herbſt.* Elat. glaberrimus niger, thorace utrinque macula rotundata livida, antennis pedibusque brunneis.

Der ganze Leib dieſes ſchönen Käfers iſt glänzend ſchwarz. Der Kopf iſt nicht groß, punktirt, die Augen ſind glänzend, glatt, ſchwarz, und ſtehen etwas vor. Die Fühlhörner ſind ziemlich lang, nicht ſägeförmig, hellbraun, das erſte Glied iſt dicker, wie die übrigen, lang gezogen, nach auſſen zu gekrümmt, auch etwas dunkler von Farbe, die übrigen Glieder ſind fadenförmig. Der Bruſtſchild iſt etwas kurz, ſtark gewölbt, unter über dem Stachel ſteht an beiden Seiten ein runder, hellgelber, etwas gewölbter Fleck; es iſt ſehr wahrſcheinlich, daß derſelbe, ſo lange das Thier lebt, einen leuchtenden Glanz hat. Der Stachel an jeder Seite iſt beträchtlich lang, die Oberfläche ſehr fein punktirt. Das Schildlein iſt ſehr klein. Die Deckſchilde haben ſehr feine punktirte Striche. Unten iſt der Käfer gleichfalls ſchwarz, fein punktirt. Die Füße ſind hellbraun.

Das Vaterland iſt Braſilien. Ich beſitze ihn durch die Güte des Herrn Grafen von Hofmannsegg.

28.

## 28. Elater pectinicornis.

Tafel 159, Fig. 10.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. p. 231. n. 49. Elat. thorace elytrisque aeneis, antennis maris pectinatis. S. E. pag. 212. n. 14. Spec. Inſ. 1. p. 268. no. 19. Ent. emend. 2. p. 223. n. 33.
*Lin.* S. N. 2. pag. 655. n. 42. Fn. Su. 741.
*Geoffr.* Inſ. 1. p. 133. n. 7.
*Oliv.* Inſ. 2. p. 31. tab. 1. fig. 4. tab. 6. fig. 4.
*Sulz.* Inſ. tab. 5. fig. 36.
*Schäf.* ic. 1. tab. 2. f. 4.
*Paykul.* Fn. Su. 3. 9. 11.
*Degeer* Inſ. 4. 145. 2. tab. 5. fig. 3.
*Schrank* Enum. p. 182. n. 338.

Dieſer Käfer iſt ſo allgemein bekannt, daß kaum eine umſtändliche Beſchreibung nöthig iſt. Er hat überall eine grüne goldglänzende Farbe. Die Fühlhörner des Männchen ſind kammförmig, d. h. jedes Glied hat innerhalb oben am Rande einen langen Anhang, wie dies bei mehreren Arten dieſer Gattung der Fall iſt. Beim Weibchen iſt dies nicht, dagegen ſind ſie ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt zwar gewölbt, aber oben in der Mitte etwas vertieft. Die ganze Oberfläche des Käfers iſt etwas narbigt, die Deckſchilde ha-

den feine Striche. Das Weibchen iſt etwas breiter, als das Männchen. Die Füße ſind wie die Fühlhörner ſchwarz, die Hüften haben einigen Kupferglanz, ſo wie auch der Bauch.

Er iſt überall in Europa zu Hauſe, an einigen Orten häufig, in dieſer Gegend kommt er ſelten vor.

## 29. Elater chryſopraſus.

Tafel 159, Fig. 11.

*Muſ. Hellwig.* Elater capite thoraceque punctatis nigris punctis aureis irroratis, elytris fuſco nigris, punctatis, punctis aureis irroratis.

Der Käfer iſt etwas länger, als der El. germanus, dem er hinterwärts in ſeiner flachen, runden Geſtalt ähnlich iſt, der Bruſtſchild aber iſt länger. Der Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz, durch eingeſtochne Punkte dicht punktirt, auſſerdem mit gelbbraunen etwas goldſchimmernden Punkten beſtreuet. Der Bruſtſchild iſt ſtark gewölbt, aber in der Mitte der Länge nach eingedrückt; die hinteren Ecken ſind zwar zugeſpitzt, aber ſie verlängern ſich doch nicht eigentlich in einen Zahn. Das Schildlein iſt wie gewöhn-

wöhnlich. Die Farbe der Deckſchilde iſt nicht ſo tief ſchwarz, ſondern fällt ins Braune; ſie ſind gleichfalls dicht punktirt, und mit Goldpunkten beſtreuet. Die Fühlhörner ſind kurz, dunkel, und ein wenig ſägeförmig. Unten iſt der Käfer ſchwarz, mit Goldpunkten bepudert; die Hüften ſind ſchwarz, die Schienbeine braun.

Das Vaterland iſt Böhmen, die Abbildung nach der Natur aus der Hellwigſchen Sammlung.

## 30. Elater cruciatus.

Tafel 159, Fig. 12.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 232. n. 55. Elat. thorace nigro, lateribus ferrugineis, coleoptris flavis, margine cruceque nigris. Sp. Inſ. 1. p. 268. n. 19. Ent. emend. 2. pag. 225. n. 38.
*Lin.* Syſt. nat. 2. p. 653. n. 12. Fn. Su. 722.
*Oliv.* Inſ. 2. p. 31. tab. 4. fig. 40.
*Geoffr.* Inſ. 1. p. 133. no. 6.
*Degeer* Inſ. 4. p. 149. no. 9.
Sulz. Geſch. tab. 6. fig. 10.
*Voet.* Coleopt. 2. tab. 43. fig. 12.
*Paykul* Fn. Su. 3. pag 36. no. 11.

Der Kopf dieſes Käfers iſt ſchwärzlich, mit

röthlichem Maule, uneben, flach, punktirt. Die Fühlhörner sind rothbraun, nicht sägeförmig, am Ende werden die Glieder ein wenig dicker. Der Brustschild ist stark gewölbt, punktirt, schwarz, an jeder Seite steht der Länge nach ein rother Streif, der hinten sich etwas erweitert, so daß er auch einen Theil des Hinterrandes einnimmt. Das Schildlein ist nicht groß, und blaßfarbig. Die Deckschilde sind röthlich-gelb; ein schwarzer Streif ist an jeder Seite von oben an, bis auf die Hälfte herab; ein andrer geht an der Nath von oben bis unten herab; durch das Mittelfeld geht etwas unter der Mitten eine schwarze Queerbinde, die mit jenem gemeinschaftlich ein schwarzes Kreuz bildet. Die Hinterhälfte des Aussenrandes ist gleichfalls schwarz. Die Oberfläche der Deckschilde ist gestricht, und in den Strichen punktirt. Die Grundfarbe der Unterseite ist gleichfalls schwarz; der Brustschild hat oberhalb an jeder Seite einen rothen Punkt, und der Bauch ist roth eingefaßt. Die Füße sind braunroth.

Er wird überall in Europa gefunden; in hiesiger Gegend gehört er unter die seltenen.

## 31. Elater cupreus.

Tafel 160, Fig. 1 — 4.

*Fab.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 231. n. 54. Elat. cupreus, elytris dimidiato flavis. S. E. pag. 212. n. 15. Spec. Inſ. 1. p. 268. n. 20. Ent. emend. 2. p. 225. n. 37.
*Oliv.* Inſ. 2. p. 31. tab. 5. fig. 50.
*Schäf.* icon. tab. 38. fig. 2.

Dieſer Käfer gehört mit zu den größten einländiſchen Springkäfern; er variirt aber auch ſehr, denn ich habe Exemplare, die über ein Drittel kleiner ſind. Der Kopf iſt grün kupferglänzend, punktirt. Die Augen ſind ſchwärzlich, und ſtehen etwas vor. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, beim Männchen kammförmig, mit großen Anhängſeln oberhalb am innern Rande jedes Gelenks; beim Weibchen ſind ſie ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt ziemlich lang, gewölbt, punktirt, kupfergrün glänzend; beim Weibchen, welches viel breiter iſt, hat der Bruſtſchild oben in der Mitte der Länge nach eine Vertiefung; beim Männchen iſt dieſelbe weit geringer. Die Deckſchilde ſind hellgelbbraun, geſtricht, in den Strichen punktirt. Die Spitzen derſelben ſind grün. Die Unterſeite nebſt den Füßen iſt ſchwarz. Dieſer Käfer

weicht

weicht sehr ab, und diese Abweichungen werden von einigen für eigene Arten angenommen.

Erste Abweichung. Die Deckschilde sind ganz hellgelbbraun, ohne grüne Spitzen. Fig. 1.

Zweite Abweichung. Anstatt der grünen Spitzen hat jedes Deckschild nur einen länglichen grünen Flecken. Fig. 2. — Dieser Springkäfer heißt in einigen Sammlungen: Elater lignatus.

Dritte Abweichung. Der Brustschild ist violet, die Spitzen der Deckschilde sind schwarz. Ich fand diese Art in der Schweitz; das einzig gefundene Exemplar ist beträchtlich kleiner. Fig. 3.

Vierte Abweichung. Die Deckschilde sind dunkel violet. Die grüne Spitze der Deckschilde zieht sich ausserhalb sehr in die Höhe. Fig. 4.

Das Vaterland ist das südliche Deutschland, Frankreich, Italien, England.

## 32. Elater caſtanipes.

Tafel 160, Fig. 5.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 234. n. 68. Elat. fuſcus cinereo ſubvilloſus, antennis tibiisque teſtaceis.

Dieſer Käfer gehört zu den gemeinſten, die aus Nordamerika zu uns gebracht werden. Seine Größe iſt ſehr verſchieden, und variirt zwiſchen 6 und 7½ Linien. Seine Farbe iſt oberhalb durchweg aſchfarbig braun, weil die ganze Oberfläche mit kurzen greiſen Haaren beſetzt iſt. Der Bruſtſchild iſt etwas lang, und die Seitenſpitzen ſind ziemlich lang und ſtark. Die Deckſchilde ſind fein geſtricht. Die Fühlhörner und die ganzen Füße ſind hellbraun, und nicht alſo bloß die Schienbeine, wie Fabricius ſagt. Unten iſt die Bruſt ſchwärzlich, und geht nach hinten zu in einen langen Stachel aus. Der Bauch hat die Farbe, wie oben.

Das Vaterland iſt Nordamerika; Fabricius giebt die Inſel Guadeloupe an. Mehrere kleine Verſchiedenheiten meines Käfers mit den in Fabricii Syſtem machen es zweifelhaft, ob beide Käfer ein und eben dieſelbe Art ſind.

## 33. Elater rufus.

Tafel 160, Fig. 6.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 228. n. 228. n. 40. Elat. ferrugineus, capite thoraceque obſcurioribus Syſt. Ent. T. 2. p. 219. n. 17. Ent. emend. 2. pag. 219. n. 17.

*Voet.* Coleopt. T. 2. p. 113. n. 15. tab. 43. fig. 15.

*Degeer* Inſ. 4. S. 87. tab. 5. f. 18.

*Panz.* Faun. Germ. n. 11.

*Paykull* Fn. Su. 3. r. 1.

Unter den einländiſchen Springkäfern iſt dieſer der größte; er iſt aber auch an Gröſſe ſehr verſchieden, und variirt zwiſchen 9 und 11½ Linien. Die Farbe iſt ein ziemlich reines Kaſtanienbraun, welches durch greiſe Härchen ein wenig matt wird. Der Kopf iſt klein, vorn abgerundet, und daſelbſt in der Mitte vertieft; er iſt etwas dunkler, als die Deckſchilde; die Augen ſind ſchwarz, die Fühlhörner fadenförmig, dünn, nicht lang, braunroth, nicht ſägeförmig, das letzte Glied iſt etwas länger, und iſt am Ende zugeſpitzt. Der Bruſtſchild iſt groß, ſtark gewölbt, in der Mitte etwas dunkler, als an den Seiten, fein punktirt,

die

die Seitenzähne ſind nicht lang. Das Schildlein iſt klein, abgerundet, behaart. Die Deckſchilde ſind geſtricht, die Zwiſchenräume punktirt. Unten iſt der Bruſtſchild auch braun, und verlängert ſich zwiſchen dem erſten Fußpaare in einen etwas ſtumpfen Stachel, der etwas ſchwärzlich iſt; der Bauch und die Füße ſind braunroth.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

## 34. Elater morio.

Tafel 60, Fig. 7.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 225. no. 22. Elat. ater, elytris ſtriatis, ſcutello griſeo.

Die Länge des Käfers enthält 10½ Linien; die Farbe iſt überall glänzend ſchwarz. Der Kopf iſt klein und etwas flach, die Augen ſind ſchwarz. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, die drei unterſten Glieder ſind cylindriſch, die übrigen achte ſind etwas breit, platt, herzförmig, das letzte iſt am Ende roſtfarbig, und ſtumpf zugeſpitzt. Der Bruſtſchild iſt groß, ſo breit, wie die Deckſchilde, punktirt, in der Mitte gewölbt, an den Seiten vorn ein wenig eingedrückt, die Seitenzähne ſind ſtark, und am Ende ein wenig einwärts gebogen. Das Schildlein iſt klein, und mit greiſen

Här-

*Panz.* Fn. Germ. 10. tab. 11.
*Oliv.* Inſ. 2. 31. tab. 3. f. 35.
*Schäf.* ic. tab. 19. fig. 1.
*Roſs* Faun. etr. 1. p. 207. n. 446.

Er gehört mit zu den größten einländiſchen, ſeine Gröſſe iſt ſehr verſchieden, von 9½ bis zu 10½ Linien, ſeine Geſtalt iſt viel breiter, als beim Elat. rufus. Der Kopf iſt ſchwärzlich, punktirt. Die Fühlhörner ſind nach Verhältniß klein, dünn, ſägeförmig, dunkelbraun, das letzte Glied iſt am Ende roſtfarbig. Der Bruſtſchild iſt nicht lang, aber groß, breit, ſtark gewölbt, bald mit den Deckſchilden gleichfarbig, bald etwas dunkler, unmerklich fein punktirt, die Seitenzähne ſind ſtark. Das Schildlein iſt klein, ſchwärzlich. Die Deckſchilde ſind braun, nur ſchwach geſtricht, die Zwiſchenräume fein punktirt. Unten iſt der Käfer überall ſchwarz, der Bruſtſchild geht zwiſchen den Vorderfüßen in eine Spitze aus. Die Füße ſind ſchwarz, der Terſen dunkelbraun.

Das Vaterland iſt Europa.

## 37. Elater nemnonius.

Tafel 160, Fig. 10.

*Muſ. Herbſt.* Elater thorace elytrisque nigro fuſcis, antennis pedibusque ferrugineis.

Seine Gröſſe beträgt 9 Linien, ſeine Farbe iſt nicht allzeit gleich, bald ganz ſchwarz, bald ſehr dunkel ſchwarzbraun. Der Kopf iſt flach, in der Mitte etwas vertieft, punktirt. Die Fühlhörner ſind beim Männchen dunkelbraun, etwas ſägeförmig, beim Weibchen heller braun, und weniger ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt beim Männchen ganz ſchwarz, punktirt, in der Mitte ein wenig vertieft, beim Weibchen braunſchwarz, ſtärker gewölbt, nicht vertieft, auch ſind die Seitenzähne nicht ſo lang. Das Schildlein iſt durch feine Härchen greis. Die Deckſchilde ſind beim Männchen ganz ſchwarz, beim Weibchen etwas ins Braune ſchimmernd, geſtricht, die Zwiſchenräume punktirt. Unten iſt der Käfer ſchwarz; die Füße ſind beim Männchen ſchwarzbraun, beim Weibchen dunkelbraun.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

Eine Varietät dieſes Käfers weicht darin ab, daß ſie eine weit hellere braune Farbe hat.

## 38. Elater pyrros.

Tafel 160, Fig. 11.

*Muſ. Herbſt.* Elat. thorace rufo, elytris livide fuſcis punctato ſtriatis.

Die Länge dieſes Käfers beträgt 9 Linien. Kopf und Bruſtſchild haben ein lebhaftes Braunroth. Der Kopfſchild iſt flach, mit weißlichen Haaren beſetzt; die Augen ſind ſchwarz. Die Fühlhörner ſind gelbroth, fadenförmig, ſchlank. Der Bruſtſchild iſt punktirt, mit greiſen Haaren beſetzt, der Seitenrand iſt ein wenig dunkler. Das Schildlein iſt klein, abgerundet. Die Deckſchilde ſind nicht ſo lebhaft, ſondern verblichener gelbbraun, geſtricht, in den Strichen punktirt, auch mit feinen greiſen Haaren beſetzt. Sie ſind, ſo wie der Bruſtſchild, nicht breit. Unten iſt die Farbe helle gelbbraun, die Spitze des Bruſtſchildes zwiſchen den Vorderfüßen iſt etwas röther. Die Füße haben die Farbe der Fühlhörner, die Tarſen aber ſind blaſſer.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

## 39. Elater trifaſciatus.

Tafel 160, Fig. 12.

*Muſ. Herbſt.* Elat. niger thorace griſeo, elytris cinereis faſciis tribus undulatis fuſcis.
*Panz.* Fn. germ. 14.

Die Länge dieſes Käfers beträgt 7½ Linie. Der Kopf iſt klein, ſchwarz, mit greiſen Härchen dicht beſetzt. Die Augen ſind dunkelbraun, und ſtehen etwas vor. Die Fühlhörner ſind klein, dünne, fadenförmig, ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt ſehr gewölbt, ſchwarz, mit greiſen Haaren beſetzt, durch die Mitten geht eine vertiefte Linie. Das Schildlein iſt klein, ſchwärzlich. Die Deckſchilde ſind greis, mit drei wellenförmigen ſchwarzbraunen Binden, die erſte ſteht nahe an der Baſis, die zweite auf der Mitte, die dritte etwas unter der Mitte; die greiſe Farbe entſteht aus dicht beſetzten Härchen, und die Binden ſind von dieſen Härchen entblößt. Die Unterſeite ſo wie die Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Deutſchland; Hellwig fand ihn am Harze bei Lauterberg.

## 40. Elater teſſelatus.

Tafel 161, Fig. 1.

*Fabr.* Syſt. Elaut. 2. p. 229. n. 41. Elat. elytris æneis, maculis pallidioribus confertis, unguibus rubris. S. E. pag. 211. n. 11. Spec. Inſ. 1. p. 267. n. 16. Ent. emend. 2. p. 222. n. 28.

*Lin.* S. N. 2. p. 659. n. 22. Fn. Su. 738.

*Oliv.* Inſ. 2. 31. tab. 3. fig. 22.

*Schäf.* ic. tab. 4. fig. 7.

*Voet.* Coleopt. 1. tab. 44. fig. 27.

*Paykull* Fn. Su. 3. 7. 9.

*Degeer* Inſ. 4. p. 148. n. 7.

Herbſt im Archiv. Tab. 27. fig. 5.

*Roſs.* Faun. etruſc. 1. p. 204. n. 442.

Die Gröſſe dieſes Käfers ſchwanket zwiſchen 6 und 7½ Linien. Die Farbe iſt überall ſchwärzlich kupferglänzend. Der Kopf iſt punktirt, mit greiſen Haaren beſetzt, die Augen ſind ſchwarz. Die Fühlhörner ſind ſägeförmig, und von ſchwarzer Farbe. Der Bruſtſchild iſt in der Mitte ſtark gewölbt, mit einer ſchwachen Vertiefung, an den Seiten iſt er mit greiſen Haaren beſetzt; die Seitenzähne ſind nicht ſtark. Das Schildlein

iſt

ist klein, rund, greishaarig. Die Deckschilde haben Reihen blasserer Flecke, die noch außerdem mit greisen Härchen besetzt sind. Unten ist die Farbe lebhafter kupferglänzend, mit weitläuftigern greisen Härchen besetzt. Die Füße haben eine dunkelbraune Farbe; nach Fabricius sollen die Klauen roth seyn, welches ich aber bei allen meinen Exemplaren noch nicht habe finden können.

Man findet ihn überall in Europa. Am Hinterrande des Brustschildes über dem Schildlein sind zwei kleine abgerundete Spitzen.

## 41. Elater aeneus.

Tafel 161, Fig. 2 — 3.

*Fabr.* Syst. Eleut. 2. p. 230. n. 47. Elat. thorace elytrisque æneis, antennis simplicibus nigris. S. E. p. 212. n. 13. Spec. Inf. 1. p. 267. n. 18. Ent. emend. 2. p. 223. n. 31.

*Lin.* S. N. 2. p. 655. n. 31. Faun. Su. 740.

*Oliv.* Inf. 2. pag. 31. tab. 8. fig. 83.

*Degeer.* Inf. 4. pag. 149. n. 8.

*Paykull* Fn. Su. 3. 16. 19.

Herbst Archiv 4. pag. 111. n. 9.

Elater germanus. Fabr. Syst. Eleuth. 2. p. 230. no. 47. Elat. thorace elytrisque atro coeruleis, corpore toto pedibusque nigris.

lein iſt abgerundet, greishaarig. Die Deckſchilde ſind metallgrün, geſtricht, die Zwiſchenräume punktirt, beim Männchen nur ſchwach, beim Weibchen etwas ſtärker. Unten iſt der Käfer überall glänzend ſchwarz, mit Kupferglanz, welche Farbe auch die Füße haben; die Schienbeine ſind behaart, die Klaue iſt roth.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

## 43. Elater varius.

Tafel 161, Fig. 5.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. p. 229. no. 44. Elater niger, thoracis margine elytrorumque baſi faſciaque poſtica villoſo flaveſcentibus. Ent. emend. 2. p. 222. n. 30.

*Oliv.* Inſ. 2. 31. tab. 3. fig. 26. tab. 7. fig. 68. Herbſt Archiv 4. tab. 27. fig. 11. Elat. *quercens.*

Die Farbe des Käfers iſt oberhalb dunkelſchwarzbraun, ſeine Länge iſt bald $4\frac{1}{2}$ bald 5 Linien, ſeine Geſtalt etwas flach. Der Kopfſchild iſt mit goldgelben Haaren beſetzt; die Fühlhörner ſind kurz, die Glieder dicht in einander geſchoben, fadenförmig, am Ende zugeſpitzt, das Wurzelglied iſt weit dicker, als die übrigen. Der Bruſtſchild

ſchild iſt dunkelbraun, punktirt, ſeine Seiten ſind mit goldgelben Haaren beſetzt, ſo daß in der Mitte nur ein Streif übrig bleibt. Seitenzähne hat dieſer Käfer faſt gar nicht, kaum ſtehen die Ekken ein wenig vor, ſo daß dieſer Käfer in der Folge wohl einmal zu einer andern noch nicht benannten Gattung gezogen werden könnte, da auch die Fühlhörner ſo abweichen. Das Schildlein iſt mit den Deckſchilden gleichfarbig, und ſehr ſchwer zu erkennen. Die Deckſchilde ſind nicht geſtricht, punktirt, dunkelbraun, an der Wurzel gelbhaarig, und nach hinten zu ſteht gleichfalls eine Binde, von gelben Haaren. Unten iſt die Farbe eben ſo wie oben, der Bauch iſt mit gelben Haaren belegt, die Füße ſind kurz.

Das Vaterland iſt Europa; ich fand ihn in hohlen Eichbäumen.

## 44. Elater caſtaneus.

Tafel 161, Fig. 6.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 232. no. 57. Elat. thorace teſtaceo pubeſcente, elytris flavis apice nigris, corpore nigro. S. E. p. 213. n. 18. Spec. Inſ. 1. pag. 269. n. 23. Ent. emend. 2. p. 225. n. 40.

*Lin.*

*Lin.* S. N. 2. pag. 654. n. 18. Fn. Su. 727.
*Geoffr.* Inſ. 1. 132. 4.
*Oliv.* Inſ. 2. 31. tab. 3. fig. 25.
*Degeer* Inſ. 4. 153. 15.
*Schäf.* ic. tab. 11. fig. 9. tab. 31. f. 4.
*Schrank* Enum. p. 182. no. 337.

Das Männchen iſt 4½ Linie lang, das Weibchen iſt etwas größer. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, am Ende iſt eine wulſtähnliche Queerlinie; die ſchwarzen Augen ſtehen ſehr vor. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, beim Männchen kammförmig, beim Weibchen ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz punktirt, mit ſchmutzig braunen Haaren überzogen. Das Schildlein iſt ſchwarz. Die Deckſchilde ſind hell gelbbraun, mit ſchwarzen Endſpitzen und vielen Reihen eingeſtochner Punkte. Die Seitenecken des Bruſtſchildes ſind nicht ſtark. Unten iſt der Käfer glänzend ſchwarz, und eben ſo ſind auch die Füße.

Das Vaterland iſt Europa.

## 45. Elater latus.

Tafel 161, Fig. 7.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 232. n. 58. Elat. ovatus, obſcure griſeus, elytris ſtriatis.

Die Gröſſe dieſes Käfers variirt zwiſchen ſechs und achtehalb Linien, und er iſt beträchtlich breiter, als es bei dieſer Gattung gewöhnlich iſt. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, in der Mitte etwas eingedrückt. Die Fühlhörner ſind kurz, fadenförmig, ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt kurz, ſtark gewölbt, äuſſerſt fein punktirt, ſchwarz mit ein wenig Kupferglanz. Das Schildlein iſt klein, abgerundet. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, bisweilen ein wenig kupferglänzend, geſtricht. Unten iſt der Käfer ſchwarz, eine gleiche Farbe haben auch die Füße, doch fallen die Tarſen ein wenig ins Braune.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

## 46. Elater murinus.

Tafel 161, Fig. 8.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 228. no. 37. Elat. thorace obſcure cinereo, elytris cinereo-nebuloſis, plantis rufis. S. E. p. 211. no. 10.

Spec.

Spec. Inſ. 1. pag. 267. no. 15. Ent. emend. 2. p. 221. n. 26.
*Lin.* S. N. 2. pag. 655. n. 22. Fn. Su. 738.
*Oliv.* Inſ. 2. 31. tab. 2. fig. 9.
*Schäf.* ic. tab. 4. fig. 26.
*Voet.* Coleopt. 1. tab. 44. fig. 26.
*Paykull* Fn. Su. 3. 34. 38.
*Degeer* Inſ. 4. 150. n. 10.
*Roſs.* Faun. Etruſc. 1. p. 203. n. 441.
*Schrank* Enum. p. 186. no. 346.

Auch dieſer Käfer iſt etwas breiter wie gewöhnlich, ſeine Länge zwiſchen ſechs und ſiebenthalb Linien. Der Kopfſchild iſt flach, ſtark punktirt. Die Fühlhörner ſind kurz, fadenförmig, das erſte Glied ſchwarz, die übrigen dunkelbraun. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, mit greiſen Haaren beſetzt, punktirt. Die Seitenzähne ſind nur ſchwach, und am Ende abgeſtutzt. Das Schildlein iſt klein, abgerundet. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, durch greiſe Härchen wolkigt, nicht geſtricht, ſehr unmerklich punktirt. Unten iſt die Farbe ſchwarz, mit greiſen Haaren beſetzt; die Füße ſind ſchwarz, die Tarſen braun, und gehen am Ende in roth über.

Das Vaterland iſt Deutſchland, und man findet ihn häufig in den Gärten.

47.

## 47. Elater undulatus.

Tafel 161, Fig. 9.

Herbſt im Archiv 4. pag. 111. n. 8. Elat. undulatus, niger cinereo undulatus, pedibus obſcure fuſcis.

*Schäf.* ic. tab. 4. fig. 7.

Es iſt dieſer Käfer ungefähr ſechs Linien lang. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, punktirt. Die Augen ſind bald weiß, bald ſchwarz. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, und ein wenig ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, durch gelbliche Haare ſcheckig, unmerklich punktirt, etwas ſtark gewölbt, die Seitenzähne ſind nicht lang, und ſtumpf zugeſpitzt. Das Schildlein iſt klein, rund. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, durch gelbliche Haare ſcheckig, ſo daß ſie bei friſchen Exemplaren wie gewäſſerter Band ausſehen; ſie ſind fein geſtricht. Unten iſt der Käfer ſchwarz, greishaarig, die Füße ſind dunkelbraun.

Er iſt in Deutſchland ſehr häufig.

## 48. Elater niger.

Tafel 161, Fig. 10.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 2. p. 227. no. 35. Elat. niger, opacus, elytris striatis, antennis pedibusque concoloribus. Ent. emend. 2. p. 221. no. 25.

*Lin.* Syst. nat. 2. p. 656. n. 36. Fn. Su. 743.

*Oliv.* Inf. 2. 31. tab. 6. fig. 65.

*Roſs.* Fn. etruſc. 2. n. 439.

Er iſt 6½ Linie lang und überall glänzend ſchwarz. Der Kopfſchild iſt punktirt, die Fühlhörner ſind ziemlich lang, und ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt nicht ſehr gewölbt, fein punktirt, auch etwas behaart. Das Schildlein iſt klein, greishaarig. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, etwas behaart, geſtricht, die Zwiſchenräume nicht ganz glatt. Die Füße und die Unterſeite ſind gleichfalls ſchwarz.

Das Vaterland iſt Deutſchland, auf Wieſen.

## 49. Elater nigrinus.

Tafel 161, Fig. 11.

*Muſ. Herbſt.* Elat. niger, elytris ſtriato punctatis.

Er iſt höchſtens 5½ Linie lang, gleichfalls überall ſchwarz, etwas ſchmal. Der Kopfſchild iſt glatt, fein punktirt. Die Fühlhörner ſind kurz, fadenförmig, am Ende etwas zugeſpitzt. Der Bruſtſchild iſt ziemlich lang, fein punktirt, nicht gerandet, die Seitenzähne ſind ſtark, auf der Mitte iſt eine feine Linie. Das Schildlein iſt klein. Die Deckſchilde haben ſehr feine Striche, und in denſelben feine eingeſtochne Punkte; die Zwiſchenräume ſind ſehr fein punktirt. Die Unterſeite und Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

## 50. Elater aterrimus.

Tafel 161, Fig. 12.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 227. n. 34. Elat. thorace atro nitido, elytris ſtriatis nigris. S. N. pag. 211. no. 9. Spec. Inſ. 1. pag. 267. n. 14. Ent. emend. 2. p. 221. no. 24.

*Lin.*

*Lin.* Syſt. Nat. 2. p. 653. n. 17. Fn. Su. 726.
*Oliv.* Inſ. 2. 31. tab. 5. f. 53.
*Geoffr.* Inſ. 1. 136. n. 73.
*Roſs* Faun. etruſc. 1. n. 435.
*Schrank.* Enum. p. 185. n. 344.

Dieſer Käfer hat die Länge des vorigen, und iſt gleichfalls überall ſchwarz, aber ein wenig breiter. Der Kopfſchild iſt punktirt; die Fühlhörner ſind kurz, ſchwarz, die erſten Glieder etwas ſägeförmig, die übrigen nicht, und ſie ſpitzen ſich immer mehr nach dem Ende zu. Der Bruſtſchild iſt kurz, ſtark gewölbt, voll ziemlich großer eingeſtochner Punkte, auf der Mitte ſteht nach vorne zu eine etwas erhöhete Linie, die aber bald aufhört. Das Schildlein iſt abgerundet. Die Deckſchilde haben Striche, und in denſelben eingeſtochne Punkte, die Zwiſchenräume ſind uneben. Die Unterſeite und die Füße ſind ſchwarz.

Man findet ihn in europäiſchen Gärten.

## 51. Elater laevigatus.

Tafel 162, Fig. 1.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 2. pag. 225. n. 23. Elater, nitidus, antennis pedibusque fuscis, elytris laevissimis.

Ich will nicht gewiß behaupten, daß mein Käfer derselbe des Fabricius sey, weil die Deckschilde doch nicht ganz glatt zu nennen sind, da sie Striche haben; das übrige der Beschreibung stimmt genau ein. Die Grösse des Käfers beträgt 7½ Linie. Der Kopfschild ist schwarz, punktirt, zwischen den beiden Fühlhörnern ausgehöhlt. Die Fühlhörner sind braun, nicht sägeförmig, sondern fadenförmig. Der Brustschild ist groß, glänzend schwarz, weitläuftig punktirt, auf der Mitte steht eine vertiefte Linie. Das Schildlein ist klein, schwarz. Die Deckschilde sind glänzend schwarz, gestricht, die Zwischenräume fein punktirt. Unten ist der Käfer schwarz, die Füße sind dunkelbraun.

Das Vaterland ist Nordamerika.

## 52. Elater fulvipes.

Tafel 162, Fig. 2.

*Muſ. Herbſt.* Elat. niger, pubeſcens, antennis pedibusque fulvis.

Er iſt über 8 Linien lang, und ſchmal von Geſtalt. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, punktirt, die Augen ſind ſchwarz, die Fühlhörner braun, die zwei erſten Glieder nach dem Einlenkungsgliede ſind klein, ſo wie die drei folgenden gröſſeren etwas ſägeförmig, nach oben zu verliert ſich dies. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, nach Verhältniß kurz, ſtark gewölbt, punktirt, mit greiſen Haaren beſetzt. Das Schildlein iſt klein, rund. Die Deckſchilde ſind lang, ſchwarz, haben ſchwache Punktreihen, und ſind an den Seiten mit greiſen Haaren beſetzt.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

## 53. Elater brevicollis.

Tafel 162, Fig. 3.

*Muſ. Herbſt.* Elat. obſcure fuſcus, thorace brevi punctato, elytris punctato ſtriatis.

Dieſer Käfer wird gar nicht ſelten aus Nordamerika zu uns gebracht. Die Farbe iſt über-

überall dunkelbraun, und ſeine Länge beträgt 7 Linien. Der Kopfſchild iſt flach, punktirt, vorne glatt abgerundet. Die Fühlhörner ſind ziemlich lang, etwas heller braun, behaart, borſtenförmig. Der Bruſtſchild iſt nach Verhältniß kurz, ziemlich gewölbt, und voller nicht kleiner eingeſtochnen Punkte; an den Seiten iſt er auſſerdem mit gelben Haaren beſetzt. Das Schildlein iſt klein. Die Deckſchilde ſind lang, dunkelbraun, fein geſtricht, in den Strichen punktirt, die Zwiſchenräume ſind uneben, ohne deutlich punktirt zu ſeyn; an den Seiten ſind ſie mit gelben Haaren beſetzt. *Unten* iſt die Farbe gleichfalls braun, und ſo ſind auch die etwas behaarten Füße.

Das Vaterland iſt Baltimore.

## 54. Elater hirticornis.

Tafel 162, Fig. 4.

*Muſ. Herbſt.* Elat. nigricans, antennis hirtis ſerratis, pedibus caſtaneis.

Dieſer Käfer iſt dem vorigen in der Geſtalt ähnlich, aber kleiner, nur 6 Linien lang, auch iſt der ganze Körper ſchwarz. Der Kopfſchild iſt flach, ſchwach punktirt. Die Fühlhörner ſind braun,

ſäge-

klein wenig vertieft iſt. Das Schildlein iſt ſchwarz; die Deckſchilde ſind ſchwarz, etwas behaart, ſtark geſtricht, in den Strichen punktirt, und die Zwiſchenräume ſind gleichfalls ſehr fein punktirt. Unten iſt der Käfer ſchwarz, fein punktirt, die Seiten des Bauchs haben verloſchne rothe Flecken. Die Füße ſind ſchwarz, die Tarſen aber braunroth.

Er kommt ziemlich häufig aus Nordamerika, daher wundert es mich, daß Fabricius ihn nicht gekannt hat.

## 57. Elater ruficollis.

Tafel 162, Fig. 7.

*Fabr.* Syſt. Eleut. 2. p. 237. no. 78. Elat. niger, thorace poſtice rubro, nidido. S. E. pag. 214. no. 27. Spec. Inſ. 1. p. 270. n. 33. Ent. emend. 2. p. 227. n. 52.

Elat. ruficollis *Lin.* S. N. 2. pag. 655. no. 14. Fn. Su. 724.

*Oliv.* Inſ. 2. 31. tab. 6. fig. 61.

*Degeer* Inſ. 4. p. 153. n. 16.

*Paykull* Fn. Su. 3. 38. 43.

*Roſs.* Faun. etruſc. 1. p. 206. n. 445.

Die Länge dieſes Käfers beträgt nicht viel über

Männchen kammartig, beim Weibchen sägeförmig. Der Brustschild ist stark gewölbt, punktirt, oben auf der Mitte der Länge nach vertieft. Das Schildlein ist länglich, die Deckschilde sind kupferroth, gestricht, die Zwischenräume punktirt. Unten ist der Käfer gleichfalls kupferroth; die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist Europa.

## 56. Elater rubricollis.

Tafel 162, Fig. 6.

*Muſ. Herbſt.* Elater niger, thorace rubro, elytris ſtriatis, punctatis.

Die Länge des Käfers variirt zwischen 5 und 6 Linien. Der Kopfschild ist ziemlich flach, schwarz, aber in der Mitte bald mehr bald weniger roth. Die Augen sind schwarz. Das erste und zweite Gelenke der Fühlhörner sind roth, die übrigen schwarz, ihre Gestalt neiget sich nur sehr wenig zum sägeförmigen. Der Brustschild ist ziemlich stark gewölbt, fein punktirt, roth, bisweilen ist der Vorderrand schwarz, so wie auch der Hinterrand und die Seitenzähne; über die Mitte läuft auch wohl eine schmale glatte Linie, die ein

klein wenig vertieft iſt. Das Schildlein iſt ſchwarz; die Deckſchilde ſind ſchwarz, etwas behaart, ſtark geſtricht, in den Strichen punktirt, und die Zwiſchenräume ſind gleichfalls ſehr fein punktirt. Unten iſt der Käfer ſchwarz, fein punktirt, die Seiten des Bauchs haben verloſchne rothe Flecken. Die Füße ſind ſchwarz, die Tarſen aber braunroth.

Er kommt ziemlich häufig aus Nordamerika, daher wundert es mich, daß Fabricius ihn nicht gekannt hat.

## 57. Elater ruficollis.

Tafel 162, Fig. 7.

*Fabr.* Syſt. Eleut. 2. p. 237. no. 78. Elat. niger, thorace poſtice rubro, nidido. S. E. pag. 214. no. 27. Spec. Inſ. 1. p. 270. n. 33. Ent. emend. 2. p. 227. n. 52.

Elat. ruficollis *Lin.* S. N. 2. pag. 655. no. 14. Fn. Su. 724.

*Oliv.* Inſ. 2. 31. tab. 6. fig. 61.

*Degeer* Inſ. 4. p. 153. n. 16.

*Paykull* Fn. Su. 3. 38. 43.

*Roſs.* Faun. etruſc. 1. p. 206. n. 445.

Die Länge dieſes Käfers beträgt nicht viel über

über 3 Linien. Der Kopfschild ist ziemlich flach, schwarz, behaart. Die Fühlhörner sind kurz, schwarz, behaart, und gar nicht sägeförmig. Der Brustschild ist stark gewölbt, vorne schwarz, hinten roth, so daß das rothe in zwei Lappen ins schwarze übergeht; er ist stark gewölbt, glänzend glatt, sehr fein punktirt; der Hinterrand, so wie der Rand der Zähne, ist schwarz. Das Schildlein ist schwarz. Die Deckschilde sind schwarz, etwas glänzend, doch aber fein behaart; gestricht, die Zwischenräume sind fein punktirt. Unten ist die Farbe schwarz, an jeder Seite des Brustschildes steht ein rother Fleck, der mit der Röthe auf der Oberseite in Verbindung steht. Die Füße sind braunroth.

Das Vaterland ist Europa; er lebt zwischen der Rinde.

## 58. Elater thoracicus.

Tafel 162, Fig. 8.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 2. p. 236. no. 77. Elat. niger, thorace rufo. S. E. pag. 214. no. 26. Spec. Inf. 1. pag. 270. no. 32. Ent. emend. 2. p. 227. no. 51.

*Geoffr.* Inf. 1. p. 132. no. 5.

*Oliv.* Inf. 2. 31. tab. 3. fig. 24.

*Schäf.* ic. tab. 31. fig. 3.
*Schrank* Enum. p. 184. n. 342.

Er iſt ohngefähr 4 Linien lang. Der Kopf und die Augen ſind ſchwarz, die Fühlhörner ſind kurz, etwas dick, ſchwarz, und neigen ſich etwas zum ſägeförmigen. Der Bruſtſchild iſt roth, gewölbt, glatt. Das Schildlein iſt ſchwarz. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, punktirt geſtricht, die Zwiſchenräume ſehr fein punktirt. Unten ſind die Seiten des Bruſtſchildes roth, der Bauch und die Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland ſoll England, Italien und Frankreich ſeyn; ich habe aber die meinigen aus Nordamerika erhalten.

## 59. Elater pennatus.

Tafel 162, Fig. 9.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 239. no. 87. Elat. ater, capite thoracisque lateribus aureis.

Die Länge des Käfers beträgt etwas über 4 Linien. Der Kopfſchild iſt flach, ſchwarz, aber dicht mit goldgelben Haaren beſetzt. Die Augen ſind ſchwarz. Die Fühlhörner ſind kurz, ſtark ſägeförmig, das letzte Glied abgerundet, inwendig

ſtark

ſtark behaart. Der Bruſtſchild iſt lang, etwas flach, in der Mitte ſteht eine vertiefte Längslinie, er iſt ſchwarz, aber an den Seiten iſt ein breiter Streif von goldgelben Haaren. Die Seitenzähne ſind nur ſchwach, und die Seitenränder ein klein wenig in die Höhe gebogen. Das Schildlein iſt klein, und ſchwarz. Die Flügeldecken ſind ſchwarz, ohne Glanz, punktirt, aber gar nicht geſtricht, wie Fabricius ſie angiebt. Die Füße ſind ſchwarz, die Spitzen der Hüften ſcheinen braun zu ſeyn. Unten iſt der Käfer ſchwarz.

Das Vaterland iſt Karolina.

## 60. Elater limbalis.

Tafel 162, Fig. 10.

*Muſ. Herbſt.* Elat. capite nigro poſtice rufo, thorace fulvo macula media nigra, elytris nigris limbo fulvo.

Die Länge des Käfers beträgt 5 Linien, auch wohl etwas drüber. Der Kopf iſt flach, ſchwarz, ägeförmig. Der Bruſtſchild iſt mäßig gewölbt, bräunlich gelb, in der Mitte ſteht ein großer ſchwarzer Fleck, der mit braunroth umzogen iſt, welche Farbe unvermerkt ins gelbe ſich verliert; der

*Paykull* Fn. Su. 3. 3. 4.
*Schrank* Enum. p. 187. no. 349.

Die Länge des Käfers beträgt ohngefähr 4½ Linie, und dabei iſt er ſehr ſchmal. Der Kopf iſt ſchwarz, vorne in der Mitte eingedrückt, die ſchwarzen Augen ſtehen vor; das Maul iſt braun. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, greishaarig, etwas ſägeförmig, die unterſten Gelenke ſind braunroth, von den übrigen hat jedes oben einen erdfarbigen Rand. Der Bruſtſchild weicht ganz von der gewöhnlichen Form dieſer Gattung ab, weshalb ich aus ihn und den vorigen eine eigne Gattung im Archiv gemacht hatte. Er iſt übrigens gelbroth, auf der erhöheten Mitte dunkler, der Hinterrand neigt ſich zum Schwarzen. Das Schildlein iſt ſchwarz. Die Deckſchilde ſind erdfarbig, voller Reihen eingeſtochner Punkte; bisweilen iſt die Spitze hinter dem Rande ſchwärzlich, bisweilen nicht; auch die Nath zieht ſich bisweilen oberhalb ins Schwärzliche. Unten iſt der Leib ſchwarz, mit einem erdfarbigen Rande rings umher; die Hüften ſind ſchwärzlich, die Schienbeine und Taſſen erdfarbig.

Er iſt in Europa zu Hauſe.

ſchwarz, der Oberrand aber erdfarbig; auch ſind ſie etwas behaart, am meiſten inwendig. Der Bruſtſchild iſt roth, ſtark gewölbt, in der Mitte ſteht eine vertiefte Linie. Hinten an den Seiten iſt er etwas eingedrückt, und die Seitenzähne ſind ſtark. Das Schildlein iſt ſchwarz. Die Deckſchilde ſind bald ſchwarz, bald graubraun, der Auſſenrand gelbroth; auch ſind ſie geſtricht, und überall punktirt. Die Hüften ſind ſchwarz, mit braungelben Endſpitzen, die Schienbeine und Tarſen ſind bräunlich gelb.

Das Vaterland iſt Europa. Nach dem Zeugniß des Herrn von Paykull ſoll dieſer Käfer das Männchen vom folgenden ſeyn.

## 62. Elater linearis.

Tafel 162, Fig. 12.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 232. n. 62. Elat. thorace rufo medio fuſco, elytris linearibus teſtaceis. S. E. pag. 213. n. 20. Spec. Inſ. 1. pag. 269. no. 25. Ent. emend. 2. pag. 226. no. 43.

*Lin.* S. N. 2. pag. 655. n. 15. Fn. Su. 723.

Herbſt im Archiv 4. 102. Lepturoides linearis.

*Oliv.* Inſ. 2. 31. tab. 7. fig. 67.

*Degeer* Inſ. 4. 154. 17.

*Paykull*

*Paykull* Fn. Su. 3. 3. 4.
*Schrank* Enum. p. 187. no. 349.

Die Länge des Käfers beträgt ohngefähr 4½ Linie, und dabei ist er sehr schmal. Der Kopf ist schwarz, vorne in der Mitte eingedrückt, die schwarzen Augen stehen vor; das Maul ist braun. Die Fühlhörner sind schwarz, greishaarig, etwas sägeförmig, die untersten Gelenke sind braunroth, von den übrigen hat jedes oben einen erdfarbigen Rand. Der Brustschild weicht ganz von der gewöhnlichen Form dieser Gattung ab, weshalb ich aus ihn und den vorigen eine eigne Gattung im Archiv gemacht hatte. Er ist übrigens gelbroth, auf der erhöheten Mitte dunkler, der Hinterrand neigt sich zum Schwarzen. Das Schildlein ist schwarz. Die Deckschilde sind erdfarbig, voller Reihen eingestochner Punkte; bisweilen ist die Spitze hinter dem Rande schwärzlich, bisweilen nicht; auch die Nath zieht sich bisweilen oberhalb ins Schwärzliche. Unten ist der Leib schwarz, mit einem erdfarbigen Rande rings umher; die Hüften sind schwärzlich, die Schienbeine und Tarsen erdfarbig.

Er ist in Europa zu Hause.

## 63. Elater Similis.

Tafel 163, Fig. 1.

*Muſ. Herbſt.* Elater rufus, elytris apice faſciaque pone medium nigris.

Dieſer Käfer ſcheint mir mit dem Elater unifaſciatus, den ich nicht kenne, eine große Aehnlichkeit zu haben. Seine Länge beträgt ohngefähr viertehalb Linien. Die Farbe iſt röthlich braungelb, der Kopfſchild iſt vorne abgerundet, nicht deutlich punktirt, die Augen ſind ſchwarz, die Fühlhörner ſind mit dem Leibe gleichfarbig, ſie ſind fadenförmig, nähern ſich etwas dem Sägeförmigen, und ſind am Obertheil jedes Gliedes behaart. Der Bruſtſchild iſt überall gleich breit mit dem Leibe, unmerklich punktirt, ziemlich gewölbt, am Hinterrande nebſt den Zähnen ſchwärzlich. Das Schildlein iſt ſchwärzlich, die Deckſchilde ſind geſtricht, hinter der Mitte ſteht eine ſchwarze Binde, die die Nath nicht berührt, und die äuſſere Spitze iſt gleichfalls ſchwarz. Unten iſt die Farbe, wie oben, und die Füße haben eben dieſe Farbe.

Das Vaterland iſt Surinam.

Deckſchilde ſind ſchön roth, geſtricht, in den Strichen punktirt. Unten iſt der Käfer nebſt den Füßen ſchwarz.

Man findet ihn häufig in Deutſchland auf den Weiden unter den Rinden, auch ſoll er ſehr variiren; ich glaube aber, daß manche für Varietäten gehalten werden, die eigene Arten ſind.

## 66. Elater praeuſtus.

Tafel 163, Fig. 4.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 238. no. 85. Elater ater, elytris ſtriatis ſanguineis apice nigris. Ent. emend. 2. pag. 229. no. 57.

*Paykul* Fn. Su. 3. 33. 37. β. Elat. Sanguineus.

Dieſen Käfer hält Paykull für eine Varietät des Sanguineus. Er iſt ihm auch ſehr ähnlich, aber nur 4½ Linie lang. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, glatt, fein punktirt, die Fühlhörner ſind fadenförmig, und nähern ſich ſehr wenig dem Sägeförmigen. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, glatt, punktirt. Das Schildlein iſt ſchwarz. Die Deckſchilde ſind roth, geſtricht, in den Strichen punktirt, die äuſſerſte Spitze iſt ſchwarz. Unten iſt der Käfer ſchwarz, aber die Tarſen der Füße ſind erdfarbig.

Er

Er lebt in Deutſchland auf Weiden und faulenden Eichbäumen.

## 67. Elater balteatus.

Tafel 163, Fig. 5.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. p. 239. fig. 58. Elat. elytris antice dimidiato rufis, corpore nigro. S. E. pag. 215. n. 30. Spec. Inſ. 1. p. 271. no. 37. Ent. emend. 2. p. 229. n. 59.
*Lin.* S. N. 2. pag. 654. n. 22. Fn. Su. 732.
*Oliv.* Inſ. 2. 31. tab. 8. fig. 77.
*Voet.* Coleopt. 1. tab. 43. fig. 10.
*Degeer* Inſ. 4. pag. 152. n. 14.
*Paykull* Fn. Su. 2. pag. 31. n. 35.
*Schäf.* ic. tab. 77. f. 2.
*Roſs.* Faun. etruſc. 1. p. 206. n. 444.

Auch dieſer Käfer iſt dem Elat. ſanguineus und praeuſtus verwandt; er iſt vier Linien lang, Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz, glatt, punktirt, die Fühlhörner ſind fadenförmig, und nähern ſich dem Sägeförmigen. Das Schildlein iſt ſchwarz. Die Deckſchilde ſind gelbroth, aber faſt die ganze hintere Hälfte iſt ſchwarz. Der Leib iſt ſchwarz, die Füße ſind ſchwärzlich erdfarbig.

terleib braunroth, und eben dieſe Farbe haben auch die Füße.

Das Vaterland iſt Europa.

## 70. Elater lineatus.

Tafel 163, Fig. 8.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 241. no. 103. Elat. *ſtriatus* niger elytris fuſcis.

*Oliv.* Inſ. 2. pag. 31. tab. 3. fig. 32. Elater *lineatus.*

*Paykull* Fn. Su. 3. 27. 31. Elater *ſtriatus.*

*Act. Holm.* 1774. 4. 254. fig. 1 — 3. Elater *ſecalis.*

*Roſs.* Faun. Etr. Mant. 1. p. 401. n. 141.

Ich habe den Namen lineatus des Olivier beibehalten, weil Fabricius ſelbſt ſchon den Namen ſtriatus einem ausländiſchen Springkäfer gegeben hat. Die Länge des Käfers iſt 4½ Linie. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, etwas flach und haarig, die Fühlhörner ſind fadenförmig und braun. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, mit greiſen Haaren beſetzt, der Vorderrand verloſchen braun. Das Schildlein iſt greishaarig; die Deckſchilde ſind braun, jedes hat acht Reihen eingeſtochner Punkte, von denen immer zwei Reihen paarweiſe ſtehen; bis-

bisweilen sind einige Zwischenräume etwas dunkler von Farbe. Unten ist der Leib schwarz, der Bauch hat einen braunen Seitenrand, und die Füße sind gleichfalls greisbraun.

Er lebt überall in Europa; seine Larve soll die Wurzeln der Saat verderben.

## 71. Elater longicollis.

Tafel 163, Fig. 9.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 2. p. 241. no. 107. Elater tomentosus, liveus, thorace elytrisque obscurioribus. Ent. emend. 2. p. 231. n. 67.

*Oliv.* Ins. 2. 31. tab. 8. fig. 81.

Die Länge des Käfers ist $4\frac{1}{2}$ Linie. Der Kopfschild ist schwarz, mit braun vermischt, die Augen sind schwarz, die Fühlhörner hellbraun, fadenförmig. Der Brustschild ist schwarz, sehr fein punktirt, die Ränder sind verloschen braun. Die Deckschilde sind hellbraun, gestricht, in den Strichen punktirt. Unten ist der Brustschild und Bauch lebhaft Kastanienbraun, die Füße haben eine blassere Farbe.

Das Vaterland ist Frankreich.

## 72. Elater nigricornis.

Tafel 163, Fig. 10.

*Muſ. Herbſt.* Elat. niger, tomentoſus, pedibus fuſcis.

Die Größe des Käfers enthält 4 Linien, die Farbe iſt überall ſchwarz; der Kopf iſt mit greiſen Haaren beſetzt, die Fühlhörner ſind ſchwarz, nicht gezahnt. Der Bruſtſchild iſt ziemlich lang, ſchwarz, und hauptſächlich an den Seiten etwas greishaarig. Die Deckſchilde ſind geſtricht, und die Zwiſchenräume punktirt, auch an den Seiten etwas greishaarig. Unten iſt der Käfer ſchwarz, die Füße aber ſind etwas fahlbraun.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

## 73. Elater analis.

Tafel 163, Fig. 11.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 240. fig. 95. Elat. niger, elytris, ano pedibusque teſtaceis. Ent. emend. 2. pag. 230. no. 63.

Seine Länge enthält $5\frac{1}{2}$ Linie, er iſt alſo in unſrer Abbildung ein wenig zu lang und auch ein wenig zu ſchmal vorgeſtellt. Der Kopfſchild

iſt

iſt platt, ſchwarz, punktirt und etwas behaart; die Augen ſind ſchwarz. Die Fühlhörner ſind braun, nicht ſägeförmig, behaart. Der Bruſtſchild iſt ziemlich lang, ſchwarz, punktirt, mit greiſen Haaren beſetzt. Das Schildlein iſt greishaarig. Die Deckſchilde ſind erdfarbin braun, etwas haarig, geſtricht, in den Strichen punktirt; die Zwiſchenräume ſind feiner punktirt. Unten iſt der Käfer ſchwarz, die hintere Hälfte des Bauchs iſt lebhaft rothbraun, die Füße haben gleiche Farbe mit den Deckſchilden.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

## 74. Elater equiſeti.

Tafel 163, Fig. 12.

*Muſ. Herbſt.* Elater totus niger, thoraee ſubvilloſo, elytris ſtriatis, tarſis fuſcis.

Dieſer Käfer iſt in hieſigen Gegenden ſehr gemein. Seine größte Länge ſind $4\frac{1}{2}$ Linie, aber man findet ihn auch etwas kleiner. Er iſt überall ſchwarz. Der Kopfſchild iſt bald glatt, bald etwas rauh. Die Fühlhörner ſind etwas ſägeförmig, ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt kuglich gewölbt, mit einer grauen Rauhigkeit überzogen. Die Deckſchilde ſind fein geſtricht, und haben

gleichfalls einen greiſen Ueberzug. Die Füße, ſo wie der Leib ſind ſchwarz, mit einem greiſen etwas glänzenden Ueberzug, die Tarſen ſind braun.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

## 75. Elater piloſus.

Tafel 164, Fig. 1.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 241. no. 99. Elat. fuſcus cinereo ſubvilloſus, elytris ſtriatis. Ent. emend. 2. p. 231. n. 56.

*Leske* itin. 1. n. 11. tab. A. fig. 1.

*Paykull* Fn. Su. 3. 25. 29.

Dieſer Käfer iſt dem Vorigen in der Geſtalt und Größe ſehr ähnlich. Der Kopfſchild iſt glatt, ſchwarz, mit einer greiſen Wolle überzogen. Die Fühlhörner ſind ſchlank, hellbraun, etwas ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt ſtark gewölbt, ſchwarz, mit einem greiſen Ueberzug. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, auch etwas mit einer greiſen Rauhigkeit überzogen, geſtricht, in den Strichen punktirt. Unten iſt der Käfer ſchwarz mit braunen Stellen, die Füße ſind braun.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

## 76. Elater piloſulus.

Tafel 164, Fig. 2.

*Muſ. Herbſt.* Elater niger, piloſus, elytris ſtriatis pedibus ſubfuſcis.

Die Länge des Käfers beträgt ohngefähr drey Linien. Er iſt überall ſchwarz, etwas haarig. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, nicht ſägeförmig. Die Deckſchilde ſind fein geſtricht. An den Füßen iſt die ſchwarze Farbe etwas mit braun vermiſcht.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

## 77. Elater maurus.

Tafel 164, Fig. 3.

*Muſ. Herbſt.* Elater totus niger, ſubvilloſus, elytris ſtriato punctatis.

Er iſt drey Linien lang, auch wohl etwas darüber. Der ganze Käfer iſt glänzend ſchwarz, doch iſt er, zumahl auf den Deckſchilden, greishaarig. Die Fühlhörner ſind etwas dick, und auch etwas ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt ſtark gewölbt, und fein punktirt. Die Deckſchilde

ſind

sind gestricht, in den Strichen punktirt. Der Leib und die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist Deutschland.

## 78. Elater aethiops.

Tafel 164, Fig. 4.

*Muſ. Herbſt.* Elat. niger, antennis pedibusque obſcure teſtaceis, elytris punctato ſulcatis.

Die Länge des Käfers enthält ohngefähr 7 Linien. Der Kopfschild ist schwarz, punktirt, nach vorne zu ist eine große, runde, eingedruckte Vertiefung. Die Fühlhörner sind dunkel erdfarbig, groß, nicht sehr sägeförmig. Der Brustschild ist schwarz, glänzend, glatt, fein punktirt. Die Deckschilde sind schwarz, gefurcht, in den Furchen punktirt, ausserhalb gehen die Furchen in Striche über. Die Füße haben die Farbe der Fühlhörner, und die Schienbeine sind stark behaart.

Das Vaterland ist Nordamerika.

## 79. Elater flavipes.

Tafel 164, Fig. 5.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 234. no. 66. Elat. thorace obſcure nigro, elytris ſtriatis fuſcis.

Die Länge des Käfers enthält 6 Linien, er iſt ziemlich ſchmal, und überall gleich breit. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, flach, etwas behaart. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, etwas ſtark, aber nicht ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt ziemlich gewölbt, ſchwarz, glänzend, ſehr fein punktirt, an den Seiten mit greiſen Haaren beſetzt; die Seitenzähne fallen etwas ins braune. Die Deckſchilde ſind ſchwarzbraun, mit hellerbraunen Rändern; ſie ſind ſehr fein geſtricht, die Zwiſchenräume punktirt. Die Bruſt iſt ſchwarz, der Vorderrand roth, der Bauch iſt ſchwarz, und die Ränder der beiden letzten Bauchringe ſind roth. Die Füße ſind braun, ihre Hüften etwas dunkler.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

## 80. Elater disparr.

Tafel 164, Fig. 6.

*Muſ. Herbſt.* Elater pubeſcens fuſcus, antennis pedibusque pallidioribus.

Die Länge dieſes Käfers beträgt etwas über 5 Linien. Seine Farbe iſt nicht einerlei; bisweilen ſind Kopf, Bruſtſchild und Deckſchilde braun, und mit etwas helleren Haaren überzogen, die Fühlhörner ſind etwas bläſſer, wenig ſägeförmig; die Füße ſind mit den Fühlhörnern gleichfarbig, die Deckſchilde haben Punktreihen. Ein andermahl aber ſind Kopf, Bruſtſchild und Deckſchilde ſchwarz, mit greiſen Haaren überzogen, und nur der Auſſenrand der Deckſchilde iſt braun. Dann ſind die Fühlhörner etwas kürzer, und nebſt den Füßen etwas dunkler von Farbe. Beide ſcheinen doch aber nur eine Art auszumachen.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

## 81. Elater nigricollis.

Tafel 164, Fig. 7.

*Muſ. Herbſt.* Elat. capite thoraceque nigris, elytris lividis.

Der Käfer iſt $4\frac{1}{2}$ Linie lang; der Kopf iſt ſchwarz, glatt, fein punktirt. Die Fühlhörner ſind bald ſchwarz, bald braun, etwas ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt mäßig gewölbt, ſchwarz, etwas haarig. Das Schildlein iſt ſchwarz. Die Deckſchilde ſind blaß gelbbraun, und haben Punktreihen. Unten iſt der Käfer ſchwarz, die Füße aber ſind braun.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

## 82. Elater ſcrutator.

Tafel 164, Fig. 8.

*Muſ. Herbſt.* Elat. totus niger, elytris fuſcis ſtriatis.

Er iſt fünf Linien lang. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, flach, haarig. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, etwas ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt glänzend ſchwarz, mäßig gewölbt, ſehr fein punktirt,

tirt, an den Seiten greishaarig. Das Schildlein iſt ſchwarz. Die Deckſchilde ſind gelbbraun, geſtricht, in den Strichen punktirt. Unten iſt der Käfer nebſt den Füßen ſchwarz.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

## 83. Elater mixtus.

Tafel 164, Fig. 9.

*Muſ. Herbſt.* Elat. capite thoraceque nigris, elytris fuſcis poſtice obſcurioribus.

Die Länge des Käfers enthält ohngefähr 4 Linien. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, punktirt; die Fühlhörner ſind braun, etwas ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt mäßig gewölbt, ſchwarz, fein punktirt. Das Schildlein iſt ſchwärzlich. Die Deckſchilde ſind etwas verloſchen braun, welche Farbe nach hinten zu allmählig etwas dunkler wird. Unten iſt der Käfer ſchwarz, die Füße ſind braun.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

## 84. Elater marginellus.

Tafel 164, Fig. 10.

*Muſ. Herbſt.* Elat. thorace nigro, margine exteriori fuſco, elytris teſtaceis margine nigro.

Die Länge des Käfers enthält ohngefähr 4 Linien. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, punktirt. Die Fühlhörner ſind ſchwarz. und gar nicht gezahnt. Der Bruſtſchild iſt ſchmal, etwas lang, mäßig gewölbt, fein punktirt, ſchwarz, der Seitenrand iſt röthlichbraun, auch der Vorderrand iſt braun. Das Schildlein iſt ſchwarz; die Deckſchilde ſind erdfarbig, geſtricht, in den Strichen punktirt, der Auſſenrand iſt ſchwarz, der Innere dunkelbraun. Die Füße ſind erdfarbig, die Tarſen etwas dunkler.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

## 85. Elater variabilis.

Tafel 164, Fig. 11.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 241. n. 98. Elat. thorace fuſco obſcuro, elytris ſtriatis teſtaceis. Ent. emend. 2. pag. 230. no. 65.

*Paykull*

*Paykul.* Fn. Su. 3. 26. 30.
*Degeer* Inſ. 4. 147. 5. tab. 8. fig. 19.

Die Länge des Käfers enthält 3 Linien. Der Kopfſchild iſt etwas groß, glatt, ſchwarz, fein punktirt. Die Fühlhörner ſind kurz, braun, etwas ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt vorne ſehr gewölbt, ſchwarzbraun, mit helleren Rändern und Seitenecken, fein punktirt. Das Schildlein iſt ſchwärzlich. Die Deckſchilde ſind dunkel erdfarbig, geſtricht, in den Strichen punktirt. Unten iſt der Leib ſchwarz, die Füße ſind braun.

Er lebt in Europa in abgeſtorbenen Baumſtämmen.

## 86. Elater marginatus.

Tafel 164, Fig. 12.

*Fabr.* Syſt. Eleut. 2. p. 236. no. 76. Elat. thorace fuſco, elytris teſtaceis, margine undique nigro. S. E. pag. 213. no. 24. Spec. Inſ. 1. pag. 272. no. 43. Ent. emend. 2. p. 227. n. 50.
*Lin.* S. N. 2. pag. 655. n. 26. Fn. Su. 736.
*Oliv.* Inſ. 2. 31. tab. 8. fig. 29. b.
*Act.* Nidroſ. 3. 16. tab. 6. fig. 6.
*Paykull* Fn. Su. 3. 5. 6.

*Roſs*

*Rosſ.* Faun. etruſc. 1. p. 208. n. 450.
*Sehäf.* ic. tab. 194. f. 1.
*Schrank* enum. n. 352.

Die Länge des Käfers beträgt etwas über 3 Linien; er iſt ſehr ſchmal; der Kopfſchild iſt ſchwarz, die Fühlhörner ſind hellbraun, nicht ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt ſchwarzbraun, mit helleren Rändern und Seitenecken. Das Schildlein iſt ſchwarz. Die Deckſchilde ſind erdfarbig braun, fein geſtricht, inwendig haben ſie einen breiten ſchwarzen Rand, und auswendig einen ſchmaleren. Unten iſt die Farbe ſchwarzbraun, die Füße ſind erdfarbig.

Er lebt überall in Europa in den Wäldern.

## 87. Elater lepturus.

Tafel 165, Fig. 1.

*Muſ. Herbſt.* Elat. tomentoſus niger; thorace punctato, antennis pedibusque fuſcis.

Er iſt ſechs Linien lang. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, haarig, die Fühlhörner ſind braun, ziemlich lang. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, punktirt, haarig. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, ſchei-

nen

nen geſtricht zu ſeyn, welches man aber der vielen Haare wegen, womit ſie bedeckt ſind, nicht ſehen kann. Der Leib iſt ſchwarz, die Spitze des Bauchs und die Füße ſind braun.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

## 88. Elater americanus.

Tafel 165, Fig. 2.

*Muſ. Herbſt.* Elat. griſeo pubeſcens, elytris paululum pallidioribus.

Er iſt beinahe vier Linien lang, überall ſchwärzlich braun, mit greiſen Haaren beſetzt. Die Deckſchilde ſind etwas bläſſer, geſtricht, und in den Strichen punktirt. Die Fühlhörner und Füße haben eben die braune Farbe, die Fühlhörner ſind ein wenig ſägeförmig, und behaart.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

## 89. Elater ſignatulus.

Tafel 165, Fig. 3.

*Muſ. Herbſt.* Elat. niger, margine thoracis anteriori ſuturaque rufis, maculis elytrorum tribus albis.

Er

Er iſt drey Linien lang; der Kopf iſt ſchwarz, rauh; die Fühlhörner ſind nicht ſägeförmig, ſchwarz, die beiden unterſten Glieder roth; der Bruſtſchild iſt ſchwarz, ohne Glanz, der Vorderrand roth, die Seitenzähne ſind nur klein. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, geſtricht, in den Strichen punktirt, die Nath und die Spitze ſind roth; auf jedem ſtehen drey weiße Flecke, ein viereckiger dicht an der Wurzel, ein länglicher am Auſſenrande, und der dritte etwas unter der Mitte iſt als eine Querbinde zu betrachten, die aber nicht bis an die Nath reicht. Unten iſt der Käfer ſchwarz, die Füße aber ſind roth.

Das Vaterland iſt Europa.

## 90. Elater riparius.

Tafel 165, Fig. 4.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. p. 243. no. 110. Elat. nigro aeneus, elytris ſtriatis, pedibus rufis. Ent. emend. 2. p. 233. no. 74.

*Fabr.* Syſt. Nat. 2. pag. 234. no. 82. Elat. *politus*, ater nitidus, elytris ſtriatis pedibus anticis pallidis.

*Paykull* Fn. Su. 3. 41. 47.

*Panz.* Faun. Germ. 34. tab. 12.

In wie fern diese beyden Käfer ein und dieselbe Art sind, überlasse ich Hrn. Fabricius, der sie für einerlei Art erklärt. Nach beiden Beschreibungen würde der Meinige der Elat. politus seyn, weil er gar keinen Kupferglanz hat. Seine Länge erreicht kaum 2 Linien; er ist überall glänzend schwarz; die Wurzel der nicht sägeförmigen Fühlhörner ist roth. Der Brustschild ist sehr fein punktirt, die Deckschilde sind gestricht, in den Strichen punktirt. Der Leib ist schwarz, die Füße sind roth.

Das Vaterland ist Europa, vorzüglich Schweden.

## 91 Elater incola.

Tafel 165, Fig. 5.

*Muſ. Herbſt.* Elat. niger, cinereo tomentoſus, antennis pedibusque griſeis.

Er ist völlig 4 Linien lang. Der Kopfschild ist schwarz, mit greisen Haaren besetzt. Die Fühlhörner sind nicht sägeförmig, schmutzig greis mit ein wenig braun vermischt. Der Brustschild ist schwarz, fein punktirt, aber mit greisen Haaren dicht überzogen. Die Deckschilde sind gleichfalls

falls ſchwarz, mit greiſen Haaren bedeckt, aus einigen abgeriebenen Stellen ſieht man, daß ſie feine Punktreihen haben. Die Füße ſind durch Haare, womit ſie dicht überzogen ſind, greis.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

## 92. Elater liveus.

Tafel 165, Fig. 6.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 232. no. 59. Elat. niger, thorace glaberrimo rubro, elytris teſtaceis Spec. Inſ. 1. p. 269. no. 24. Ent. emend. 2. p. 225. no. 41.
*Lin.* Syſt. nat. 2. p. 654. n. 19. Fn. Su. 728.
*Paykull* Fn. Su. 2. 37. 42.
*Oliv.* Inſ. 2. 31. tab. 5. fig. 52.
*Degeer* Inſ. 4. 154. 17.
*Schäf.* ic. tab. 11. fig. 8.

Dieſer Käfer weicht ſehr in der Farbe ab. Seine Größe beträgt 6 Linien, auch iſt er dabei nicht ſchmal. Der Kopfſchild iſt bald ſchwarz, bald braun, in der Mitte etwas vertieft. Die Augen ſind ſchwarz. Die Fühlhörner ſind pechbraun, ein wenig ſägeförmig, etwas behaart. Der Bruſtſchild iſt bald ſchwarz, punktirt, und nur

am Hinterrande blickt ein wenig braun hervor. Ein andermal iſt der Bruſtſchild braun, in der Mitte und am Vorderrande roth. Die Deckſchilde ſind heller braun, mit punktirten Strichen. Unten iſt der Käfer dunkelbraun mit helleren Flecken. Die Füße ſind ſchwärzlich braun.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

## 93. Elater equeſtris

Tafel 165, Fig. 7.

*Fab.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 244. no. 119. Elater nitens, elytris faſcia lata fulva.
Elat. mordelloides Jacquin Miſcell.
Elat. cinctus. Panz. Fn. Germ.

Es hat dieſer Käfer höchſtens eine Länge von 2 Linien. Er iſt überall glänzend ſchwarz, nur auf der vordern Hälfte der Deckſchilde iſt eine breite gelbrothe Binde. Bruſtſchild und Flügeldecken ſind weitläufig punktirt, nicht geſtrichi, die Fühlhörner ſind ſägeförmig.

Ich fand ihn ſehr häufig im Gewächshauſe zu Wien.

## 94. Elater bipuſtulatus.

Tafel 165, Fig. 8.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 147. fig. 135. Elat. niger, nitidus, elytris puncto baſeos rubro. S. E. pag. 215. n. 36. Spec. Inſ. 1. p. 273. n. 47. Ent. emend. 2. p. 235. no. 58.
*Lin.* S. N. 2. 642. 9.
*Geoffr.* Inſ. 1. pag. 136. n. 15.
*Oliv.* Inſ. 2. 31. tab. 2. fig. 13.
*Schäf.* ic. tab. 104. fig. 6.
Herbſt Archiv tab. 27. fig. 8.
*Voet.* Coleopt. 1. tab. 44. fig. 22.
*Paykull* Fn. Su. 3. 30. 34.
*Roſs* Faun. etr. 1. p. 210. n. 455.

Die Länge des Käfers iſt etwas über 3 Linien. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, etwas gedrückt; die Fühlhörner ſind dunkelbraun, ſehr wenig ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, glatt, ziemlich ſtark gewölbt, nicht merklich punktirt. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, geſtricht, an der Einlenkung ſteht ein großer gelbrother Fleck. Der Leib iſt ſchwarz, die Füße ſind braun.

Er lebt überall in Europa, und ſoll hauptſächlich die Wälder lieben.

## 95. Elater bimaculatus.

Tafel 165, Fig. 9.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 245. no. 121. Elat. niger, elytris teſtaceis, apice nigris, puncto albo. Ent. emend. 2. p. 233. no. 79.
*Oliv.* Inſ. 2. 31. tab. 5. fig. 45. a. b.
*Roſs.* Fn. etr. 1. tab. 3. fig. 10. p. 209. n. 453.

Die Länge des Käfers iſt 2 Linien und etwas darüber; der Kopfſchild iſt ſchwarz, glatt, mit greiſer Wolligkeit überzogen; die Fühlhörner ſind ſo lang als der Körper, bräunlich roth, wenig kammartig, am Ende dicker. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, und gleichfalls greishaarig. Die obere Hälfte der Flügeldecken iſt röthlich erdfarbig, die hintere Hälfte iſt fahl ſchwarz, und auf jeden Deckſchilde ſteht daſelbſt ein großer runder Flecken, der bald weiß, bald gelblich, bald mit der vordern Hälfte gleichfarbig iſt. Auſſerdem ſind die Deckſchilde geſtrichr, und in den Strichen punktirt, die Füße ſind erdfarbig, die Hüften etwas dunkler.

Er lebt hauptſächlich in Italien unter der Rinde, und im trocknen wurmſtichichen Holze, und iſt daſelbſt nicht ſelten.

## 96. Elater demuſtoides.

Tafel 165, Fig. 10.

*Muſ. Herbſt.* Elat. niger, elytris ſtriatis, antennis teſtaceis, apice nigris, pedibus flavis.

Er gehört zu den allerkleinſten Springkäfern, und iſt nur eine Linie lang. Kopf, Bruſtſchild, und Flügeldecken ſind einfarbig ſchwarz, leztere ſchwach geſtricht. Die Fühlhörner ſind nicht ſägeförmig, werden am Ende immer dicker, ſind unten erdfarbig, an der Spitze ſchwarz. Die Füße ſind blaßgelb.

Das Vaterland iſt Europa.

## 97. Elater puſillus.

Tafel 165, Fig. 11.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. p. 146. fig. 128. Elat. ater, elytris teſtaceis ſutura atra.

Die Länge des Käfers beträgt zwey Linien; und ſeine Geſtalt iſt ſchmal. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, glatt; die Fühlhörner ſind erdfarbig braun, wenig ſägeförmig, ſo lang als der Bruſtſchild; dieſer iſt glänzend ſchwarz, und etwas kurz.

Die

Die Deckschilde sind blasser erdfarbig, an der Nath steht ein schwarzer, oft brauner Streif; auch sind sie Reihenweise punktirt. Die Füße sind mit den Deckschilden gleichfarbig.

Das Vaterland ist Deutschland.

## 98. Elater littoreus.

Tafel 165, Fig. 12.

*Musf. Herbst.* Elat. totus niger, antennis obscure testaceis, pedibus fuscis.

Man findet diesen Käfer von ganz ungleicher Größe, bald von zwey bald von drey Linien lang, auch ist er nach Verhältniß der Länge nicht schmal. Er ist überall glänzend schwarz, die Deckschilde sind fein gestricht. Die Fühlhörner sind nicht sägeförmig, dunkel erdfarbig, an der Wurzel ein wenig heller. Die Füße sind heller braun.

Das Vaterland ist Deutschland.

## 99. Elater Stigma.

Tafel 166, Fig. 1.

*Musf. Herbst.* Elat. niger, elytris striatis macula hume-

humerali testacea, antennis pedibusque fusco testaceis.

Dieser Käfer erreicht eine Länge von 3 Linien; Kopf und Brustschild sind schwarz, lezterer stark gewölbt, glatt. Die Fühlhörner sind erdfarbig braun, sägeförmig, etwas behaart. Die Deckschilde sind schwarz, schwach gestricht, auf jeder Schulter steht ein großer erdfarbig gelblicher Fleck. Die Füße sind erdfarbig.

Das Vaterland ist das nördliche Amerika.

## 100. Elater pulchellus.

Tafel 166, Fig. 2.

*Fabr.* Syst. Eleut. 2. p. 243. sp. 114. Elat. capite thoraceque atris, elytris nigris. S. E. p. 215. n. 34. Spec. Ins. 1. p. 272. no. 44. Ent. emend. 1. p. 233. n. 77.
*Lin.* S. N. 2. pag. 656. n. 35. Fn. Su. 745.
*Oliv.* Ins. 2. 31. tab. 4. fig. 38.
Herbst Archiv. 4. tab. 27. fig. 7.
*Paykull* Fn. Su. 3. 22. 25.
*Rossi* Faun. etrusc. 1. p. 209. n. 451.
*Schrank* Enum. no. 354.

Er erreicht kaum die Länge von anderthalb Linien.

Linien. Kopf und Bruſtſchild ſind glänzend ſchwarz. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, geſtricht, mit rothgelben Flecken, die nicht allzeit eine gleiche Größe und Geſtalt haben. Die Fühlhörner ſind nicht ſägeförmig, unten gelb, oben ſchwarz, die Füße ſind gelb.

Er lebt in Europa, und liebt die Gärten, und faules Holz.

## 101. Elater minutus.

Tafel 166, Fig. 3.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 242. no. 106. Elat. thorace atro nitido, elytris pedibusque nigris. S. E. p. 215. n. 33. Spec. Inſ. 1. p. 272. n. 41. Ent. emend. 2. pag. 231. no. 71.
*Lin.* S. N. 2. pag. 656. n. 34. Fn. Su. 744.
*Oliv.* Inſ. 2. 31. tab. 6. fig. 62.
*Paykul* Fn. Su. 3. 40. 46.
*Degeer* Inſ. 4. p. 159. n. 21.
*Roſs.* Faun. etr. 1. p. 208. n. 449.

Der Name minutus kommt dieſem Käfer jetzt eigentlich nicht mehr zu, da man nun ſo viele kleinere Arten kennt. Er iſt viertehalb Linien lang, überall ſchwarz, zwar glänzend, aber doch fein behaart. Die Deckſchilde ſind fein geſtricht,

ſtricht, die Zwiſchenräume punktirt. Die Fühlhörner ſind ein wenig ſägeförmig, und nebſt den Füßen ſchwarz.

Das Vaterland iſt Deutſchland, er liebt die Wälder.

## 102. Elater 4 macula.

Tafel 166, Fig. 4.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 245. n. 124. Elat. ſupra niger, thoracis limbo maculisque duabus elytrorum teſtaceis. Ent. emend. 2. pag. 233. no. 81.

Die Länge dieſes Käfers beträgt etwas über 2 Linien, ſeine Geſtalt iſt ſehr ſchmal. Der Kopf iſt ſchwärzlich, und die Fühlhörner ſind gelbbraun. Der Bruſtſchild iſt vorne und in der Mitte ſchwärzlich, an den Seiten und hinten wird er erdfarbig. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, mit vier großen bräunlichgelben Flecken, von denen zwey nicht weit von der Einlenkung ſtehen, die anderen beiden etwas unter der Mitte, auch die äußerſte Spitze iſt gelb. Die Deckſchilde ſind geſtricht. Unten iſt die Farbe des Leibes röthlichgelb, die Füße ſind ein wenig blaſſer.

Das Vaterland iſt Italien.

## 103. Elater triſtis.

Tafel 166, Fig. 5.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 236. n. 75. Elat. thorace atro nitido, elytris baſi margineque exteriori lividis. S. E. p. 213. n. 23. Spec. Inſ. 1. p. 270. no. 29. Ent. emend. 2. p. 237. no. 49.
*Lin.* Syſt. Nat. 2. p. 655. n. 26. Fn. Su. 736.
*Oliv.* Inſ. 2. 31. tab. 4. fig. 39.
*Schäf.* ic. tab. 194. fig. 1.
*Paykull* Fn. Su. 3. 29. 33.
*Degeer* Inſ. 4. 158. n. 20.

Dieſer Käfer erreicht eine Länge von 4 Linien. Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz. Die Fühlhörner ſind kurz, ſchwärzlich, etwas ſägeförmig. Die Deckſchilde haben bei der Einlenkung eine fahlbraune Farbe, die aber bald in ſchwarz über geht, doch bleibt an den Seiten ein ſchmaler Streif von der gelbbraunen Farbe übrig; ſie ſind auſſerdem geſtricht, und mit Härchen beſetzt. Unten iſt der Käfer ſchwarz, die Füße aber ſind ſchwarzbraun. Bei dem andern Geſchlecht iſt die Farbe der Deckſchilde einfarbig gelbbraun.

Das Vaterland iſt Schweden.

## 104. Elater bructeri.

Tafel 166, Fig. 6.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 243. no. 111. Elat. nigro aeneus, thorace nitido, antennis pedibusque nigris.

Seine Länge iſt nicht über anderthalb Linien; er iſt überall ſchwarz mit einigen Kupferglanz; die Deckſchilde ſind ſchwach geſtricht, und die Zwiſchenräume fein punktirt. Die Fühlhörner und Füße ſind gleichfalls ſchwarz.

Er lebt in Oeſterreich auf den Bergen.

## 105. Elater litigioſus.

Tafel 166, Fig. 7.

*Muſ. Herbſt.* Elat. teſtaceo rufus, oculis ſolis nigris, elytris punctato ſtriatis pallidioribus, antennis vix thorace longioribus.
*Roſs.* Faun. etr. Mant. no. 140.

Dieſer Käfer hat ungefähr eine Länge von 5 Linien; die Farbe iſt überall etwas matt braun. Kopf und Bruſtſchild ſind ein wenig dunkler als die Deckſchilde, auch ſind ſie mit greiſen Härchen beſetzt,

beſetzt, vorzüglich an den Seiten. Die Fühlhörner und Füße haben die Farbe des Bruſtſchildes, welcher ſtark gewölbt iſt. Die Deckſchilde ſind leicht geſtricht, und in den Strichen punktirt, auch mit greiſen Härchen beſetzt, vorzüglich an den Seiten. Unten iſt die Farbe etwas lebhafter braun, wie oben, und ganz einfarbig.

Das Vaterland iſt Europa.

## 106. Elater diſcicollis.

Tafel 166, Fig. 8.

*Muſ. Herbſt.* Elat. niger, limbo thoracis rufo, elytris ſtriato punctatis.

Er hat die Länge von 2½ Linien. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz und glatt; die Fühlhörner ſind ſchwarz, und ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, glatt, mit einem breiten rothen Umkreis, der aber doch nicht den Vorderrand erreicht. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, geſtricht, in den Strichen punktirt. Die Unterſeite und Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Europa.

## 107. Elater cylindriformis.

Tafel 166, Fig. 9.

*Muſ. Herbſt.* Elat. niger, lividus, margine elytrorum antennis pedibusque ferrugineis.

Er iſt volle 4 Linien lang, fahl ſchwarz, der Kopfſchild iſt fein punktirt mit roſtfarbigen Fühlhörnern. Der Bruſtſchild iſt fein punktirt. Die Deckſchilde ſind fein geſtricht, in den Strichen punktirt, der Auſſenrand iſt roſtfarbig. Die Füße ſind roſtfarbig.

Das Vaterland iſt Amerika.

## 108. Elater muticus.

Tafel 166, Fig. 10.

*Muſ. Herbſt.* Elater niger, thorace ſubplano punctato, elytris punctatis ſtriatis, antennis ferrugineis.

Die Größe des Käfers iſt verſchieden von 3 und von 4 Linien. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, flach, punktirt. Die Fühlhörner ſind roſtfarbig und etwas ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt vollkommen ſo breit, als die Deckſchilde, dabei ſehr flach,

flach, und die hinteren Ecken gehen in keinen Stachel aus. Er iſt punktirt, und bei den kleineren ſind die hinteren Ecken roſtfarbig. Die Deckſchilde ſind punktirt, und haben ſehr feine Striche. Die Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

## 109. Elater hirtellus.

Tafel 166, Fig. 11.

*Muſ. Herbſt.* Elat. niger griſeo hirtus, elytris obſcure fuſcis, antennis pedibusque fuſcis.

Dieſer Käfer hat eine Größe bald von 3 bald etwas über 4 Linien; der Kopfſchild iſt ſchwarz, greishaarig, die Fühlhörner ſind braun, nicht ſägeförmig, etwas behaart. Der Bruſtſchild iſt ſo breit, als die Deckſchilde, ſehr gewölbt, ſchwarz, mit greiſen Haaren beſetzt. Die Deckſchilde ſind verloſchen braun, dicht mit flach aufliegenden Haaren beſetzt, und mit Punktreihen. Unten iſt der Käfer ſchwarz, mit greiſen Haaren beſetzt; die Füße haben die Farbe der Fühlhörner.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

## 110. Elater truncatus.

Tafel 166, Fig. 12.

*Muſ. Herbſt.* Elat. obſcure fuſcus griſeo tomentoſus, thorace punctato dente truncato, elytris punctato ſtriatis.

Er hat ohngefähr 7 Linien Länge, und die Farbe iſt überall dunkel pechbraun. Der Kopfſchild iſt flach mit gelbgreiſen Haaren beſetzt. Die Fühlhörner ſind heller braun. Der Bruſtſchild iſt weitläufig und ziemlich grob punktirt, durch die Mitte läuft ein vertiefter Strich. Die Stacheln der hinteren Ecken ſind abgeſtutzt, und ſtumpf abgerundet; auch ſieht man überall gelbgreiſe Härchen. Die Deckſchilde haben Reihen eingeſtochner Punkte, und ſind überall mit gelbgreiſen Härchen beſetzt. Der Bauch iſt ſchwarz mit greiſen Haaren dicht überzogen, die Füße haben die Farbe der Fühlhörner.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

## 111. Elater nanus.

Tafel 167, Fig. 1.

*Muſ. Herbſt.* Elat. niger, elytris lividis poſtice nigricantibus.

Er iſt nur anderthalb Linien lang, Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz, die Deckſchilde ſind fahlgelb, welche Farbe ſich nach hinten zu allmählich ins ſchwärzliche verliert. Unten iſt der Käfer ſchwarz, die Fühlhörner und Füße ſind bräunlichgelb.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

## 112. Elater pygmaeus.

Tafel 167, Fig. 2.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 246. fig. 129. Elat. niger obſcurus, tibiis piceis. Ent. emend. 2. pag. 234. no. 85.

Dieſer Käfer iſt nicht völlig 3 Linien lang, ſchwarz, der Bruſtſchild iſt ſtark gewölbt, die Fühlhörner ſind etwas lang, länger als der Bruſtſchild, pechbraun, auch ſcheinen ſie in der Mitte ein wenig dicker zu ſeyn. Die Deckſchilde ſind narbigt

narbigt punktirt, mit schwachen undeutlichen Punktreihen, auch stehen hie und da gelbliche Härchen. Die Hüften sind schwarz, die Schienbeine sind pechbraun.

Das Vaterland ist Deutschland.

## 113. Elater elongatulus.

Tafel 167, Fig. 3.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 2. p. 239. no. 90. Elater ater, elytris testaceis apice nigris. Ent. emend. 2. p. 229. n. 60.
*Oliv.* Ins. 2. 31. tab. 6. fig. 58.

Er ist ohngefähr 5½ Linie lang. Kopf und Brustschild sind glänzend schwarz, sehr fein punktirt, welches man nur bei starken Vergrößerungen sehen kann. Die Fühlhörner sind schwarz und sägeförmig. Der Brustschild ist mäßig gewölbt. Das Schildlein ist schwarz, die Deckschilde haben eine helle gelbbraune Farbe, die beim Männchen etwas heller ausfällt. Die Spitze derselben ist schwarz, nach dem Felde zu bogigt beschränkt, flach gestricht, in den Strichen punktirt. Außerdem ist die ganze Oberfläche etwas haarig. Unten ist der Käfer überall schwarz,

glänzend, fein punktirt, die Tarſen der Füße ſind braun.

Das Vaterland iſt Oeſterreich.

## 114. Elater anguſtus.

Tafel 167, Fig. 4.

*Muſ. Salinger.* Elat. niger, elytris obſolete ſtriatis.

Seine Größe beträgt ohngefähr 2 Linien, und ſeine Geſtalt iſt ſchmal, die Farbe überall ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt etwas lang, die Fühlhörner ſind ziemlich dick, und ein wenig ſägeförmig. Die Deckſchilde ſind ſchwach geſtricht. Auch unten iſt der Käfer nebſt den Füßen ſchwarz.

Das Vaterland iſt Europa.

## 115 Elater parvulus.

Tafel 167, Fig. 5.

*Muſ. Salinger.* Elat. niger, elytris ſtriatis, antennis obſcure griſeis, tibiis tarſisque obſcure fuſcis.

Die

Die Länge des Käfers beträgt 3 Linien; er ſt überall ſchwarz, der Bruſtſchild iſt ziemlich urz und ſtark gewölbt, die Deckſchilde ſind fein eſtricht. Die Fühlhörner ſind dunkelgreis, die Schienbeine und Tarſen dunkelbraun.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

## 116. Elater griſeocornis.

Tafel 167, Fig. 6.

*Muſ. Salinger.* Elat. obſcure fuſcus, capite thoraceque nigris, antennis griſeis, pedibus obſolete teſtaceis.

Die Länge des Käfers enthält über 5 Linien. Der Kopf iſt fahl ſchwarz, ohne Glanz, ſehr fein punktirt, mit kurzen gelblichen Haaren hie und da weitläufig beſetzt. Die Fühlhörner ſind ſchmutzig greis, etwas ſägeförmig, am Oberrande ſind die Glieder mit feinen borſtenartigen Haaren beſetzt. Der Bruſtſchild iſt ſtark gewölbt, matt ſchwarz, dicht und fein punktirt, vorzüglich an den Seiten mit kurzen, gelblichen Haaren beſetzt. Auf der Mitte iſt nach hinten zu eine ſchwache Furche. Das Schildlein iſt abgerundet. Die Deckſchilde haben eine matte, verloſchne,

schwarzbraune Farbe, und feine punktirte Stri-
che. Die Zwischenräume sind noch feiner punktirt,
an den Seiten mit kurzen, schmutziggelben Haa-
ren besetzt. Unten ist der Käfer schwarz, etwas
glänzender, als oben, sehr fein punktirt, die Sei-
ten haben kurze, gelbliche, glänzende Haare. Die
Füße sind schmutzig gelbroth, fahl, die Schien-
beine etwas lebhafter an Farbe.

Das Vaterland ist unbestimmt.

## 117. Elater ferricornis.

Tafel 167, Fig. 7.

*Muf. Salinger.* Elat. niger elytris pedibusque
obscure fuscis.

Er ist ohngefähr drey Linien lang und über-
all schwarz. Die Fühlhörner haben nach Ver-
hältniß eine beträchtliche Größe und Breite, und
sind ziemlich stark sägeförmig. Der Brustschild
ist etwas lang; die Flügeldecken schimmern in
braun und sind fein gestricht. An den Füßen
geht die Farbe in braun über.

Das Vaterland ist unbestimmt.

## 118. Elater teſtaceus.

Tafel 167, Fig. 8.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 238. no. 86. Elat. niger, elytris ſtriatis, pedibuſque teſtaceis. Ent. emend. 2. p. 229. n. 58.

Er hat eine Größe von 2 Linien. Kopf und Bruſtſchild ſind glänzend ſchwarz, die Fühlhörner dunkelbraun und nach Verhältniß ſehr dick, aber nicht ſägeförmig. Die Deckſchilde ſind erdfarbig roth, welche Farbe nach hinten zu allmählig in ſchwarz übergeht. Außerdem ſind ſie ſtark punktirt, und die Punkte ſtehen größtentheils reihenweiſe. Unten iſt der Leib ſchwarz mit ein wenig braun vermiſcht; die Füße ſind heller braun.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

## 119. Elater lateralis.

Tafel 167, Fig. 9.

*Fabr.* Syſt. Eleut. 2. p. 239. no. 89. Elat. niger obſcurus, elytris ſtriatis, macula oblonga marginali baſeos flavicante.

Er

schwarzbraune Farbe, und feine punktirte Striche, die Zwischenräume sind noch feiner punktirt, an den Seiten mit kurzen, schmutziggelben Haaren besetzt. Unten ist der Käfer schwarz, etwas glänzender, als oben, sehr fein punktirt, die Seiten haben kurze, gelbliche, glänzende Haare. Die Füße sind schmutzig gelbroth, fahl, die Schienbeine etwas lebhafter an Farbe.

Das Vaterland ist unbestimmt.

## 117. Elater serricornis.

Tafel 167, Fig. 7.

*Muſ. Salinger.* Elat. niger elytris pedibusque obscure fuscis.

Er ist ohngefähr drey Linien lang und überall schwarz. Die Fühlhörner haben nach Verhältniß eine beträchtliche Größe und Breite, und sind ziemlich stark sägeförmig. Der Brustschild ist etwas lang; die Flügeldecken schimmern in braun und sind fein gestricht. An den Füßen geht die Farbe in braun über.

Das Vaterland ist unbestimmt.

## 118. Elater teſtaceus.

Tafel 167, Fig. 8.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 238. no. 86. Elat. niger, elytris ſtriatis, pedibusque teſtaceis. Ent. emend. 2. p. 229. n. 58.

Er hat eine Größe von 2 Linien. Kopf und Bruſtſchild ſind glänzend ſchwarz, die Fühlhörner dunkelbraun und nach Verhältniß ſehr dick, aber nicht ſägeförmig. Die Deckſchilde ſind erdfarbig roth, welche Farbe nach hinten zu allmählig in ſchwarz übergeht. Außerdem ſind ſie ſtark punktirt, und die Punkte ſtehen größtentheils reihenweiſe. Unten iſt der Leib ſchwarz mit ein wenig braun vermiſcht; die Füße ſind heller braun.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

## 119. Elater lateralis.

Tafel 167, Fig. 9.

*Fabr.* Syſt. Eleut. 2. p. 239. no. 89. Elat. niger obſcurus, elytris ſtriatis, macula oblonga marginali baſeos flavicante.

Er

Er ist zwey Linien lang und überall schwarz; die Deckschilde sind gestricht, und haben oben an der Einlenkung einen länglichen Flecken am Aussenrande. Fühlhörner und Füße sind erdfarbig.

Das Vaterland ist Deutschland.

## 120. Elater europaeus.

Tafel 167, Fig. 10.

*Muſ. Salinger.* Elat. niger, elytris obſcure fuſcis.

Er hat eine Größe von ohngefähr 2½ Linien, der Kopfschild ist schwarz wie auch die Fühlhörner. Der Brustschild ist glänzend schwarz, kurz und ziemlich stark gewölbt, an den Seiten etwas haarig. Das Schildlein ist schwärzlich. Die Deckschilde haben eine verloschene braune Farbe, die am Ende sich in schwärzlich verliert. Unten ist der Käfer glänzend schwarz, an den Füßen etwas bräunlich.

Das Vaterland ist Europa.

## 121. Elater vilis.

Tafel 167, Fig. 11.

*Muſ. Salinger.* Elat. niger elytris teſtaceis apice ſuturaque nigricantibus.

Er hat eine Länge von ohngefähr 2 Linien. Kopf und Bruſtſchild ſind glänzend ſchwarz, und ſo auch die Fühlhörner; die Deckſchilde ſind gelblich, an der Nath und nach hinten zu geht die Farbe in ſchwarz über, auch haben ſie feine Punktreihen. Unten iſt der Käfer ſchwarz, die Füße haben eine etwas verblichene Farbe.

Das Vaterland iſt Europa.

## 122. Elater modeſtus.

Tafel 167, Fig. 12.

*Muſ. Salinger.* Elat. niger, elytris flavofuſcis apice ſuturaque obſcurioribus.

Er iſt ohngefähr 4 Linien lang, und nach Verhältniß nicht ſchmal, Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz und etwas behaart, die Fühlhörner ſind ſchwarz. Die Deckſchilde ſind gelbbraun, nach hinten zu an der Nath ſchwärzlich. Unten iſt

iſt der Käfer ſchwarz, die Füße haben die Farbe der Deckſchilde.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

## 123. Elater faſcicularis.

Tafel 168, Fig. 1.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. p. 222. no. 3. Elat. thorace murino, elytris pallidis fuſco undatis, antennarum faſciculo flabelliformi.
*Oliv.* Inſ. 2. 31. no. 2. tab. 5. fig. 56.

Er iſt etwas größer als der Elat. aeneus, die Fühlhörner ſind ſchwarz, und die neun lezten Glieder ſind kammartig an den Seiten verlängert. Kopf und Bruſtſchild ſind glatt, mauſefarbig, glänzend, mit kurzen Haaren bedeckt, der Kopf hat eine große Vertiefung. Das Schildlein iſt dreyeckig, mit greiſen Haaren bedeckt. Die Deckſchilde ſind ſchwärzlich, ums Schildlein herum iſt eine Vertiefung; ſie ſind geſtricht, etwas blaß, mit mehreren ſehr wellenförmigen Queerlinien hauptſächlich von der Mitte an bis ans Ende. Die Unterſeite und die Füße ſind ſchwärzlich.

Das Vaterland iſt Amerika. Die Abbildung

dung dieſes Käfers und aller folgenden iſt nicht nach der Natur, weil ich ſie nicht ſelbſt beſitze, ſondern nach Olivier.

## 124. Elater luridus.

Tafel 168, Fig. 2.

*Fabr.* Syſt. Eleut. 2. pag. 222. no. 5. Elat. cinereo tomentoſus, elytris ſubſtriatis, plantis fuſcis.

*Oliv.* Inſ. 2. 31. tab. 5. fig. 57.

Er iſt ein wenig kleiner als der fuſcipes. Der Leib iſt braunſchwarz, mit einer leichten kurzen aſchgrauen Rauhigkeit überzogen; der Bruſtſchild iſt punktirt, die Deckſchilde ſind ſchwach geſtricht, die Fühlhörner und Füße ſind braun.

Das Vaterland iſt Oſtindien, an der Küſte Coromandel. Nach Olivier.

## 125. Elater 4 maculatus.

Tafel 168, Fig. 3.

*Fabr.* Syſt. Eleut. 2. pag. 224. no. 18. Elat. cinereus, thoracе punctis quatuor elytris faſciis duabus nigris.

*Oliv.*

*Oliv.* Inſ. 2. 31. tab. 8. f. 79.
*Drury.* Inſ. 3. tab. 47. fig. 2.

Er hat die Größe des Elat. ferrugineus; die Fühlhörner ſind ſchwach, leicht ſägeförmig. Der Kopf iſt aſchgrau ohne Flecken, der Bruſtſchild aſchgrau mit vier ſchwarzen Flecken, von denen die zwey vorderen größer und zugerundet und die hinteren faſt viereckig am Hinterrande ſind. Das Schildlein iſt ſchwarz. Die Deckſchilde ſind aſchgrau mit einem gemeinſchaftlichen ſchwarzen Flecken ums Schildlein herum, und zwey ſchwarzen Binden, welche wellenförmig, die eine etwas über, die andre etwas unter der Mitte. Unten iſt der Leib ſchwarz, mit einer aſchgrauen Rauhigkeit überzogen. Die Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt das mittägige Afrika. Nach Olivier.

## 126. Elater inaequalis.

Tafel 168, Fig. 4.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 226. no. 31. Elat. cyaneo niger, thorace inaequali elytris ſtriatis rubris.
*Oliv.* Inſ. 2. 31. tab. 5. f. 47.

Er

Er iſt etwas kleiner, als der Elat. ferrugineus; die Fühlhörner ſind ſchwarz, ſägeförmig, etwas kürzer, als der Bruſtſchild. Der ganze Leib iſt ſchwarz, der Bruſtſchild ſehr ungleich. Die Deckſchilde ſind roſtfarbig braun, ungefleckt, geſtricht. Die Füße ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Italien. Nach Olivier.

## 127. Elater holoſericeus.

Tafel 168, Fig. 5.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 228. no. 39. Elat. obſcurus, thorace elytrisque cinereo fuſcoque nebuloſis ſubholoſericeis. Ent. emend. 2. pag. 222. no. 27.

*Oliv.* Inſ. 2. pag. 31. tab. 3. fig. 33. tab. 7. fig. 69.

*Voet.* Coleopt. tab. 43. fig. 27.

*Paykul.* Fn. Su. 75. 39.

*Geoffr.* Inſ. 1. p. 135. no. 9.

Er iſt etwas kleiner und weniger länglich, als der Elat. teſſelatus. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, und eben ſo auch der Kopf und Bruſtſchild, die mit einer ſeidenartigen aſchgrauen Rauhigkeit überzogen ſind. Eben dies gilt auch von den

Deck-

Deckschilden, welche einige dunklere Binden haben, und schwach gestricht sind. Unten ist der Käfer schwarz, die Füße sind braun.

Er ist ein Europäer. Nach Olivier.

## 128. Elater obscurus.

Tafel 168, Fig. 6.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 2. pag. 233. no. 63. Elat. piceus, thorace elytrisque obscure nigris. Ent. emend. 2. p. 226. n. 44.
*Lin.* S. N. 2. pag. 655. n. 25. Fn. Su. 735.
*Oliv.* Ins. 2. 31. tab. 8. fig. 76.
*Scop.* Ent. carn. n. 284.
*Schrank* enum. n. 347.
*Rossi.* Faun. etrusc. 1. n. 436.

Er ist etwas kleiner, als der Elat. pectinicornis. Die Fühlhörner sind dunkel erdfarbig braun, der ganze Leib ist schwarz, mit kurzen aschgrauen Haaren leicht bedeckt. Die Füße sind schwarz, die Tarsen erdfarbig.

Er befindet sich überall in Europa. Nach Olivier.

## 129. Elater maculatus.

Tafel 168, Fig. 7.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 235. n. 69. Elat. ferrugineus, elytris nigro punctatis. Ent. emend. 2. p. 227. n. 47.
*Oliv.* Inſ. 2. 31. tab. 2. fig. 18.
*Roſs* Faun. etruſc. 1. p. 209. n. 452.

Er iſt ein wenig größer als der Elat. ferrugineus. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, ſägeförmig. Der Kopf iſt roſtfarbig, und gefleckt. Der roſtfarbige Bruſtſchild hat auf der Mitte einen breiten ſchwärzlichen Streif, und einen eben ſolchen Punkt auf jeder Seite. Das Schildlein iſt dunkel, die Deckſchilde ſind blutroth, glatt, mit drey bis vier dunkelen Flecken; nach Roſs. ſollen ſie blaß ſeyn. Am Ende ſtehen zwey Zähne, der eine innere iſt länger, als der äuſſere. Unten iſt der Käfer roſtfarbig braun, die Füße ſind dunkelroſtfarbig.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika. Nach Olivier.

Das Schildlein iſt röthlich, ſo auch die Deckſchilde, deren äuſſere Spitze ſchwarz iſt. Unten iſt der Körper roth, am Ende des Bauchs etwas ſchwarz. Die Füße ſind roth.

Das Vaterland iſt die Küſte Coromandel. Nach Olivier.

## 133. Elater Sputator.

Tafel 168, Fig. 11.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 240. no. 94. Elat. thorace fuſco nitido, elytris cinereis corpore nigro. S. E. pag. 215. n. 31. Spec. Inſ. 1. p. 272. no. 39. Ent. emend. 2. p. 239. no. 62.

*Oliv.* Inſ. 2. 31. tab. 3. fig. 31.

*Schäf.* ic. tab. 19. fig. 3 et 5.

*Paykull* Fn. Su. 3. 20. 23.

*Lin.* S. N. 2. 654. 24. Fn. Su. 734.

*Degeer* Inſ. 4. 151. 11.

*Roſs.* Faun. etr. 1. no. 437.

Er iſt kleiner, als der Elat. obſcurus, die Fühlhörner ſind ſchwärzlich braun. Kopf und Bruſtſchild ſind glänzend ſchwarz, die Deckſchilde dunkler oder heller kaſtanienbraun und geſtricht. Unten iſt der Leib ſchwärzlich, der Hintertheil

des

des Bauchs bisweilen erdfarbig. Die Füße sind bald schwärzlich, bald braun, bald gelbbraun.

Er lebt in Europa in Gärten. Nach Olivier. Wenn man den Käfer reizt, soll er einen klebrichten Saft aus dem Maule lassen.

## 134. Elater rufipes.

Tafel 168, Fig. 12.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 2. pag. 242. no. 105. Elater, thorace nitido, elytris striatis, pedibus rufis. Ent. emend. 2. pag. 231. no. 70.
*Oliv.* Ins. 31. tab. 7. fig. 72.
*Geoffr.* Ins. 1. pag. 136. n. 14.
*Paykull* Fn. Su. 3. p. 39. no. 45.
*Rossi.* Faun. etr. 1. p. 208. no. 448.

Er ist dem Elat. ruficollis ähnlich; die Fühlhörner sind schwarz, leicht sägeförmig, so lang wie der Brustschild. Der ganze Leib ist schwarz, glänzend. Der Brustschild ist glatt, so breit als die Deckschilde, welche gestricht sind. Die Füße sind gelbroth.

Man findet ihn überall in Europa, unter den Rinden der Bäume. Nach Olivier.

## 135. Elater limbatus.

Tafel 169, Fig. 1.

*Fabr.* Syſt. Eleut. 2. pag. 242. no. 109. Elat. thorace atro nitido, elytris teſtaceis, limbo nigro. Gen. Inſ. Mant. 235. Spec. Inſ. 1. p. 272. no. 42. Ent. emend. 2. p. 232. n. 73.
*Oliv.* Inſ. 2. 31. tab. 7. fig. 73.
*Thunb.* nov. Spec. inſ. diſſ. 3. p. 64.
*Paykull* Fn. Su. 3. p. 43. n. 49.

Er iſt faſt nicht größer, als der Elat. pulchellus. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, fadenförmig, ſo lang, als der Bruſtſchild. Kopf und Bruſtſchild ſind glänzend ſchwarz, ohne Flecken. Die Deckſchilde haben punktirte Striche, ſind erdfarbig, die Nath und der Vorderrand ſchwarz. Die Füße ſind gelbroth, die Hüften dunkel. Bisweilen ſind die Fühlhörner gelbroth, und die Deckſchilde bald mehr bald weniger dunkel, auch wohl gänzlich erdfarbig.

Er lebt in Frankreich und Deutſchland, um Paris herum findet man ihn häufig auf verſchiedenen Bäumen.

## 136. Elater biguttatus.

Tafel 169, Fig. 2.

*Fabr.* Syſt. Eleut. 2. pag. 244. no. 118. Elat. niger, elytris ſtriatis, macula media rufa. Ent. emend. 2. p. 233. n. 78.
*Oliv.* Inſ. 2. 31. tab. 6. fig. 59.

Er hat die Größe und Geſtalt des Elat. thoracicus, die Fühlhörner ſind ſchwarz, ſägeförmig. Der ganze Leib iſt ſchwarz, glänzend, der Bruſtſchild iſt glatt, die Deckſchilde ſind geſtricht, und in der Mitte eines jeden ſteht ein rother Fleck.

Man findet ihn häufig in der Provenze auf Eichenblättern im May und Junius.

## 137. Elater notatus.

Tafel 169, Fig. 3. a. b.

*Fab.* Syſt. Eleut. 2. pag. 247. no. 132. Elat. thorace rufo nigro bimaculato, elytris baſi rufis, apice nigris. Ent. emend. 2. p. 234. no. 86.
*Oliv.* Inſ. 2. 31. pag. 48. tab. 4. fig 37. a. b.

Er iſt etwas kleiner als der Elat. ruficollis. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, der ſchwarze Kopf

hat einen leichten aſchgrauen Ueberzug. Der Bruſtſchild iſt röthlich, mit zwey großen ſchwarzen Flecken am Vorderrande, die einen aſchgrauen Umkreis haben. Das Schildlein iſt röthlich. Die Deckſchilde ſind geſtricht, ſchwarz, die Bas röthlich; auf dem ſchwarzen Theile ſtehen auf jedem zwey weiße Flecken. Unten iſt der Bruſtſchild röthlich, der Bauch und die Bruſt ſchwarz; die Füße gelbroth, mit ſchwarzen Hüften.

Man findet ihn an der Küſte Coromandel.

## 138. Elater rhombeus.

Tafel 169, Fig. 4.

*Oliv.* Inſ. 2. 31. pag. 22. no. 26. tab. 2. fig. 16. Elat. fuſco caſtaneus, elytris ſtriatis fuſcis, faſciis duabus obſcurioribus.

Er iſt etwas länglicher, als der Elat. aterrimus, die Fühlhörner ſind roſtfarbig braun, ſo lang, wie der Bruſtſchild. Der Leib iſt kaſtanienbraun, der Bruſtſchild glatt und glänzend, die Deckſchilde ſind geſtricht, ſchwärzlich, mit zwey etwas dunkleren undeutlichen Binden nach hinten zu. Die Füße ſind roſtfarbig braun.

Man hat ihn um Paris herum gefunden.

139.

## 139. Elater fuliginosus.

Tafel 169, Fig. 5.

*Oliv.* Ins. 2. 31. tab. 3. fig. 27. Elat. fuscus, thorace elytrisque nigro cinereoque variis.

Er hat die Größe und Gestalt des Elat. bilineatus; die Fühlhörner sind schwarz, etwas sägeförmig, der Kopf ist greisbraun, der Brustschild grau und schwarzscheckig, die Deckschilde sind gestricht, grau und braunscheckig; der Leib unten und die Füße sind schwarz.

Er ist aus Ostindien.

## 140. Elater cantharoides.

Tafel 169, Fig. 6.

*Oliv.* Ins. 2. 31. tab. 3. fig. 23. Elat. niger, elytris pallide testaceis fronte genubusque rufis.

Er ist dem Elat. linearis ähnlich. Die Fühlhörner sind schwarz, fadenförmig, wenig sägeförmig, und halb so lang, als der Leib. Der Kopf ist schwarz mit vorgestreckter Stirn, an der Spitze roth, so wie das Maul. Der Brustschild

schild ist schwarz mit einer eingedrückten Linie auf der Mitte. Das Schildlein ist schwarz, die Deckschilde sind erdfarbig, gestricht, punktirt. Unten ist der Leib schwarz, so wie die Füße, deren Knie aber roth sind.

Er ist ein Europäer.

## 141. Elater signatus.

Tafel 169, Fig. 7. a. b.

*Oliv.* Ins. 2. 31. tab. 7. fig. 71. a. b. Elat. niger, thorace postice rufo, elytris punctis sex apiceque cinereis.

Er hat die Größe des Elat. notatus; der Leib ist schwarz, die Fühlhörner sind fadenförmig, länger als der Brustschild; dieser ist hinten roth. Die Deckschilde sind gestricht, und haben einen aschgrauen Punkt an der Wurzel, einen kleinen Rand, und einen Fleck in der Mitte, auch ist die Spitze greis, die Füße röthlich; der Leib schwarz.

Das Vaterland ist Spanien.

## 142. Elater quercus.

Tafel 169, Fig. 8. a. b.

*Oliv.* Inſ. 2. 31. tab. 6. fig. 60. a. b. Elat. niger, elytris nigro aeneis, antennarum baſi pedibusque rufis.

Er iſt etwas kleiner, als der Elat. ruſicollis, die Fühlhörner ſind fadenförmig, ſchwarz, die Wurzel rothgelb. Kopf und Bruſtſchild ſind glänzend ſchwarz, die Deckſchilde ſind geſtricht, ſchwarz kupfrig, glänzend. Unten iſt der Käfer ſchwarz, die Füße ſind gelbroth.

Er lebt in der Provenze auf verſchiedenen Pflanzen, und auf den Eichen.

## 143. Elater crucifer.

Tafel 169, Fig. 9. a. b.

*Oliv.* Inſ. 2. 31. tab. 5. fig. 44. a. b. Elat. thorace flavo, lateribus maculaque dorſali nigris, elytris nigris, vitta interrupta flava.
*Roſs.* Fn. etr. 1. p. 183. tab. 5. fig. 9.

Er hat die Größe und Geſtalt des Elat. pulchellus. Die Fühlhörner ſind gelb, ſo lang, wie

wie der Bruſtſchild. Der Kopf iſt ſchwarz, das Maul blaß, der Bruſtſchild gelb, an den Seiten, ſo wie ein länglicher Fleck auf dem Rücken ſchwarz. Das Schildlein iſt ſchwarz. Die Deckſchilde ſind geſtricht, ſchwarz, in der Mitte iſt ein gelber Streif, und nach der Spitze zu ein gelber Punkt. Bruſt und Bauch ſind ſchwarz, die Füße gelb.

Das Vaterland iſt Italien, unter der Rinde der Bäume.

Von den übrigen Elateren des Syſtems von Fabrizius kann ich keine Abbildung geben.

## 144. Elater tomentoſus.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 222. no. 16. Elat. niger ferrugineo tomentoſus, elytris ſtriatis. *Fabr.* Supplem. p. 138.

Er iſt groß und dem Elat. luridus ähnlich, aber beſtimmt verſchieden; die Farbe iſt überall ſchwarz, und mit einer roſtfarbigen Rauhigkeit überzogen. Die Deckſchilde ſind mehr abgerundet und geſtricht.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

## 145. Elater coecus.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 223. no. 11. Elat. ater, thorace maculis duabus ocellaribus, elytris ſtrigis duabus arcuatis punctoque poſtice ferrugineis. Ent. emend 2. pag. 217. no. 8.

Der Leib iſt ſchwarz, glatt, glänzend, ungefleckt. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, an beyden Seiten ſteht ein blindes Auge oder ein großer länglicher roſtfarbiger Ring. Die Deckſchilde ſind glatt, ſchwarz, mit zwey bogigen Strichen, der eine iſt vorne, der andre hinten gebogen, hinten ſteht ein länglicher dunklerer Fleck.

Das Vaterland iſt Afrika.

## 146. Elater lambens.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 224. no. 6. Elat. fuſcus ferrugineo tomentoſus, thorace punctato, elytris ſtriatis.

Er iſt dem Elat. ignitus ähnlich, nur iſt der Rand des Bruſtſchildes mit dem übrigen von gleicher Farbe. Der ganze Käfer iſt dunkel, mit einer zarten roſtfarbigen Rauhigkeit überzogen.

Das Vaterland iſt das mittägige Afrika.

147.

## 147. Elater rubiginosus.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 2. pag. 224. no. 19. Elat. nigricans, griseo maculatus, thoracis limbo elytrorumque macula magna pallidis. Ent. emend. 2. p. 219. no. 15.

Der Kopf ist schwarz, mit einer schmutzig blassen Stirn. Der Umkreis des Brustschildes ist blaß mit einem röthlichen Rande und einer schwarzen Linie auf dem Rücken. Die Deckschilde sind schwarz mit greisen Atomen. An der Wurzel ist ein großer rostfarbiger Punkt, und hinter der Mitte ein großer blasser Fleck, der fast eine Binde bildet. Die Brust ist schwarz mit rostfarbigen Seiten. Der Bauch ist schwarz, an der Wurzel stehen drey rostfarbige Segmente, und auf jeder Seite ein rostfarbiger Fleck, und am Rande ein weisser Punkt, die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist Sierre Leone.

## 148. Elater lacunosus.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 2. pag. 224. n. 21. Elat. niger, thorace punctato quinque foveato, elytris striatis.

Er

Er hat die Größe des Elat. rufus. Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz, ungefleckt, punktirt. Der Bruſtſchild hat auf der Mitte fünf eingedrückte Höhlen, erſt zwey, dann eine, dann wieder zwey. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, geſtricht. Die Fußſohlen ſind ein wenig roſtfarbig.

Das Vaterland iſt Carolina.

## 149. Elater bicornis.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. p. 226. no. 32. Elat. ater nitidus, capite bidentato, elytris ſtriatis apice acuminatis.

Der Körper iſt länglich, ſchwarz, glänzend. Die Fühlhörner ſind ſägeförmig. Der Kopf hat vorne zwei vorgeſtreckte ſcharf zugeſpitzte Zähne. Der Bruſtſchild iſt punktirt, und am Hinterrande 3 mal gezahnt. Die Deckſchilde ſind ſchwach geſtricht und am Ende zugeſpitzt.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

## 150. Elater bidens.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 227. no. 33. Elat. obſcurus, thorace rugoſo bidentato.

Der

Der Leib ist von mittlerer Größe, länglich und schwarz. Die Fühlhörner sind sägeförmig, der Kopf klein, rostfarbig, rauh. Der Brustschild ist durch Queerstriche runzlich, hinter dem Vorderrande stehen zwey in die höhe gerichtete scharfzugespitzte Zähne. Die Deckschilde sind runzlich ohne Glanz, schwarz mit wenigem greis vermischt.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

## 151. Elater marmoratus.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 2. pag. 227. no. 36. Elat. nigricans, cinereo varius, thorace canaliculato.

Er hat ganz die Gestalt des Elat. aterrimus, ist aber größer. Kopf und Brustschild sind punktirt, schwarz aschgrau, gefleckt, der Brustschild ist in der Mitte rinnenförmig ausgehöhlt. Die Fühlhörner sind sägeförmig, pechbraun; das Schildlein ist aschgrau, die Deckschilde sind schwach gestricht, schwarz und grauscheckig. Der Leib mit den Füßen ist schwärzlich.

Das Vaterland ist Carolina.

## 152. Elater puluerulentus.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 228. no. 38. Elat. niger, atomis numeroſiſſimis cinereis, pedibus teſtaceis.

Er hat die Geſtalt des Elat. murinus, iſt aber etwas kleiner. Kopf, Bruſtſchild, Deckſchilde, und Leib ſind ſchwarz, mit dünnen greiſen Haaren wie mit Atomen beſtreut; die Füße ſind erdfarbig, der Kopf eingedrückt, der Bruſtſchild hinten aufgeworfen.

Er lebt im mittägigen Amerika.

## 153. Elater fuſcus.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 228. n. 40. Elat. villoſus, fuſcus, thorace punctato, elytris crenato ſtriatis.

Er hat die Statur und Größe des Elat. murinus, er iſt ganz dunkelbraun und rauh, die Füße glänzen etwas ins rothe.

Das Vaterland iſt Amboina.

## 154. Elater lacteus.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 230. no. 45. Elat. albo villoſus, thorace punctis, elytris maculis nigris.

Er hat die Geſtalt und Größe des Elat. faſciatus. Der Körper iſt überall weiß behaart, der Bruſtſchild hat ſchwarze Punkte, und die glatten Deckſchilde haben einige ſchwarze Flecke. Die Deckſchilde ſind an der Spitze ausgeſchnitten.

Das Vaterland iſt Sumatra.

## 155. Elater excavatus.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 230. no. 46. Elat. thoracis dorſo foveato, nigro, cinereo hinc inde pubeſcente.

Er hat die Geſtalt und Größe des Elat. fasculatus. Die Fühlhörner ſind ſägeförmig, ſchwarz. Der Kopf iſt ſchwarz, aſchfarbig behaart. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, greishaarig, mit einer breiten Vertiefung, welche weder den Vorder- noch Hinterrand berührt. Die Deckſchilde ſind geſtricht, etwas gekerbt, ſchwarz, auf

bei-

beiden Seiten am Schildlein aufgeworfen, der Leib iſt ſchwarz.

Das Vaterland iſt Guinea.

## 156. Elater vittatus.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 231. no. 53. Elat. fuſcus, elytrorum vitta pectibusque teſtaceis. Ent. emend. 2. pag. 224. no. 36.

Er iſt von mittlerer Größe. Die Fühlhörner ſind pechbraun, Kopf und Bruſtſchild braun, etwas rauh. Die Deckſchilde ſind geſtricht, mit einem dunkelbraunen etwas verloſchenen breiten Streif in der Mitte. Der Bauch iſt roſtfarbig.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

## 157. Elater denticollis.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. pag. 233. no. 61. Elat. linearis, ater, thorace elytrisque rufis. Ent. Syſt. 4. app. 451. 42.

Er hat die Statur des Elat. linearis, iſt aber ein wenig größer. Der Bruſtſchild iſt roth, in der Mitte vertieft, hinten auf beiden Seiten

in

in einen Zahn verlängert. Die Deckschilde sind gestricht, roth. Der Leib ist schwarz.

Das Vaterland ist Deutschland.

## 158. Elater bicolor.

*Fabr.* Syst. Eleuth. pag. 234. n. 64. Elat. ferrugineus, elytris striatis nigris.

Er ist etwas größer als der Elat. obscurus. Der Kopf ist braun, die Fühlhörner sind rostfarbig, der Brustschild punktirt, rostfarbig, ungefleckt. Die Deckschilde sind gestricht und schwarz, der Leib ist rostfarbig.

Er wohnt zu Tanger.

## 159. Elater puncticollis.

*Fabr.* Syst. Eleuth. pag. 234. no. 65. Elat. niger, thorace punctato, elytris crenato striatis, antennis tibiisque testaceis.

Er hat die Gestalt und Größe des Elat. flavipes; Kopf und Brustschild sind punktirt, schwarz. Die Deckschilde sind gekerbt, gestricht, etwas rauh, gleich-

gleichfarbig. Die Fühlhörner ſind ſehr ſägeförmig, und die Füße roſtfarbig.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

## 160. Elater rufidens.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 234. no. 67. Elat. thorace obſcure nigro, elytris ſtriatis fuſcis, pedibus teſtaceis.

Er hat die Statur und Größe des Elat. caſtanipes. Kopf und Bruſtſchild ſind braun, dunkel, die Hinterecken zugeſpitzt und roth. Die Deckſchilde ſind rauh, geſtricht, dunkelroth; der Körper iſt braun, die Füße ſind roth.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

## 161. Elater Spinicornis.

*Fab.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 235. no. 70. Elat. ater, thorace rufo, antennarum articulo tertio baſi ſpinoſo.

Ein ſonderbares Thier; etwas größer als der Elat. ruficollis. Der Kopf iſt ſchwarz, die Fühlhörner ſind kegelförmig, das erſte Glied iſt län-

ger, etwas eingebogen, das zweite iſt kurz, rund, das dritte etwas länger, an der Baſis ſteht ein ſtarker vorgeſtreckter Zahn. Der Bruſtſchild iſt bucklicht und roth. Die Deckſchilde ſind geſtricht ſchwarz, der Leib braun.

Er wohnt im mittägigen Amerika.

## 162. Elater haemorrhoidalis.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 235. no. 71. Elat. fuſcus obſcurus, elytris ſtriatis, piceis, abdominis margine ferrugineo.

Er hat die Geſtalt und Größe des Elat. filiformis. Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwach punktirt, braun und dunkel. Die Deckſchilde ſind geſtricht, pechbraun. Der Bauch iſt pechbraun, der Rand und die Ränder der Abſchnitte ſind roſtfarbig, die Füße ſchwarz.

Er lebt in Oeſtreich.

## 163. Elater olopex.

*Fabr.* Syſt. Eleut. 2. p. 236. no. 74. Elat. fuſco ferrugineus, fulvo tomentoſus, elytris ſtriatis; macula baſeos obſoleta, rufa.

Er

Er hat die Gestalt des 2 liniatus, ist aber etwas kleiner, der ganze Leib ist dunkel rostfarbig, mit einer gelbrothen Rauhigkeit überzogen. Die Deckschilde sind gestricht, an der Wurzel etwas roth.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

## 164. Elater fugax.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 2. pag. 237. no. 80. Elat. capite thoraceque nigris, fugaci aureis, elytris striatis castaneis,

Er hat die Statur und Größe des Elat. brunneus. Kopf und Brustschild sind schwarz, mit einer leichten goldfarbigen Rauhigkeit bedeckt. Die Deckschilde sind gestricht, erdfarbig, so auch die Füße, deren Hüften schwarz sind.

Das Vaterland ist Oesterreich.

## 165. Elater vespertinus.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 2. p. 240. n. 92. Elat. testaceus, thorace vittis duabus, elytris margine suturaque nigris.

Er hat die Größe des Elat. Sputator. Der

Kopf iſt braun mit rothen Fühlhörnern, der Bruſtſchild iſt kaum punktirt, erdfarbig mit zwei breiten ſchwarzen Streifen auf dem Rücken. Die Deckſchilde ſind geſtricht, erdfarbig, der Rand und die Nath bald breiter, bald ſchmaler ſchwarz, der Leib iſt erdfarbig.

Er lebt zu Carolina.

## 166 Elater discoideus.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 240. no. 93. Elat. ater coleoptris ſtriatis limbo albo.

Er iſt von mittlerer Größe, Kopf und Bruſtſchild ſind punktirt, ſchwarz, ungefleckt. Die Deckſchilde ſind geſtricht, ſchwarz, am Vorder- und Seitenrande, breit weiß, die Nath und der Leib ſind ſchwarz.

Er lebt in Carolina.

## 167. Elater elegans.

*Fabr.* Syſt. Eleut. 2. pag. 240. no. 96. Elat. niger thoracis marginibus, elytrorum vitta pedi-

pedibusque teſtaceis. Ent. emend. 2. p. 230. no. 64.

Der Kopf iſt ſchwarz mit erdfarbigen Fühlhörnern. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, glänzend, der Seiten- und Hinterrand ſind erdfarbig. Die Deckſchilde ſind ſchwarz. Vor dem Seitenrande ſteht ein erdfarbiger Streif, und der Rand ſelbſt iſt auch zart erdfarbig. Der Leib iſt pechbraun. Die Füße ſind blaß erdfarbig.

Das Vaterland ſind die amerikaniſchen Inſeln.

## 168. Elater pallipes.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. p. 241. no. 102. Elat. fuſcus, elytris ſtriatis, antennis pedibusque pallidis. Ent. emend. 2. p. 231. n. 68.

Er iſt klein, braun, Fühlhörner und Füße ſind gelb.

Das Vaterland iſt Trankenbar.

## 169. Elater Erythrocephalus.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 241. no. 104. Elat. nigri-

nigricans, fulvo tomentoſus, capite elytrorumque maculis duabus ferrugineis.

Er iſt von mittler Größe, der Kopf iſt ſchwarz, mit braunen Fühlhörnern. Der Bruſtſchild iſt punktirt, ſchwärzlich, mit einer gelbrothen Rauhigkeit. Die Deckſchilde ſind ſchwach geſtricht, rauh, ſchwärzlich, mit zwei großen roſtfarbigen Flecken; die Füße ſind roſtfarbig.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

## 170. Elater tridentatus.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 242. n. 107. Elat. cinereus, thorace poſtice tridentato.

Er iſt klein, der Bruſtſchild dunkel aſchgrau, mit zwei kleinen erhöheten Punkten auf dem Rükken. Der Hinterrand iſt dreimal gezahnt, denn außer den zwei gewöhnlichen an den Seiten iſt noch ein dritter zuſammengedrückter ſtarker Zahn in der Mitte. Die Deckſchilde ſind geſtricht und aſchgrau, die Füße gelblich.

Das Vaterland iſt Trankenbar.

## 171. Elater Pallens.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. p. 242. no. 108. Elat. ater, elytris ſtriatis pedibusque teſtaceis. Ent. emend. 2. p. 232. n. 72.

Er hat ganz die Geſtalt des Elat. limbatus, aber die Deckſchilde ſind ungefleckt. Der Vorderrand des Bruſtſchildes iſt etwas blaß, Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz und glänzend.

Das Vaterland iſt Frankreich.

## 172. Elater nitidulus.

*Fabr.* Syſt. Eleut. 2. pag. 243. no. 113. Elat. elytris ſtriatis, maculis duabus antennis pedibusque flauis. Ent. emend. 2. p. 232. n. 76.

Er iſt dreimal kleiner als der Elat. pulchellus. Kopf und Bruſtſchild ſind etwas rauh, ſchwarz, ungefleckt. Die Deckſchilde ſind geſtricht, ſchwarz, mit zwei großen gelben Flecken, von welchen der obere an der Einlenkung größer iſt. Fühlhörner und Füße ſind gelb.

Das Vaterland iſt Cayenne.

## 173. Elater angulatus.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 2. pag. 243. n. 115. Elat. ferrugineus, thoracis dorso, elythrorum macula fasciaque nigris.

Er ist klein, der Kopf schwarz; der Brustschild kaum punktirt, schwarz, der Seiten- und Hinterrand erdfarbig. Die Deckschilde sind gestricht, rostfärbig, vor der Mitte steht ein länglicher schwarzer Fleck, und nach hinten zu auf beiden Seiten, eine erweiterte schwarze Binde. Der Kopf ist rostfarbig.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

## 174. Elater scriptus.

*Fabr.* Syst. Eleut. 2. pag. 244. no. 116. Elat. ferrugineus thoraeis linea elythrorum fasciis tribus angulatis atris.

Er hat ganz die Gestalt und Größe des vorigen. Der Kopf ist schwarz, die Fühlhörner sind rostfarbig. Der Brustschild ist schwarz punktirt, roth, mit einem sehr zarten schwarzen Seitenrande, und einer breiten schwarzen Linie auf den

Rücken.

Rücken. Die Deckschilde sind gestricht, rostfarbig, mit drei schwarzen Binden, die vordern sind wellenförmig, und der letzte an der Spitze.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

## 175. Elater v-nigrum.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 2. pag. 244. no. 117. Elat. ferrugineus, thoracis linea dorsali elytrorumque v-nigris.

Er hat die Gestalt der vorigen, ist aber etwas kleiner. Der Kopf ist rostfarbig, der Brustschild rostfarbig, glänzend, mit einer schwarzen Linie auf den Rücken. Die Deckschilde sind gestricht, rostfarbig, hinter der Mitte steht ein schwarzes v. Der Körper ist rostfarbig.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

## 176. Elater 2 punctatus.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 2. pag. 245. n. 120. Elat. niger, elytris testaceis, apice nigris: puncto albo.

Er ist klein; der Kopf, Brustschild und Körper

per sind schwarz, ungefleckt; die Deckschilde sind gestricht, erdfarbig, mit zwei großen schwarzen Flecken.

Das Vaterland ist Tanger.

## 177. Elater melanurus.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 2. pag. 245. n. 122. Elat. ater, nitidus, elytris testaceis, apice atris.

Er ist klein, Kopf und Brustschild sind schwarz, glänzend, ungefleckt. Die Deckschilde sind glatt, erdfarbig, der Außenrand und die Spitze sind breit schwarz. Der Körper ist schwarz.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

## 178. Elater 3 maculatus.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 2. pag. 245. n. 123. Elat. niger elytris striatis testaceis, maculis tribus nigris. Ent. emend. 2. p. 233. n. 80.

Er hat die Gestalt und Größe des Elater pulchellus. Kopf und Brustschild sind schwarz, ungefleckt, die Deckschilde sind gestricht, erdfarbig, mit einen gemeinschaftlichen großen schwarzen Flecken bei der Einlenkung. In der Mitte

am

am Außenrande iſt ein großer ſchwarzer Flecken, welcher faſt mit den hinterſten Flecken zuſammenfließt. Der Leib iſt ſchwarz, die Füße ſind gelblich.

Das Vaterland iſt Halle in Sachſen.

## 179. Elater unifaſciatus.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 245. n. 125. Elat. ferrugineus, nitidus, elytris ſtriatis: faſcia media nigra.

Er iſt klein, roſtfarbig. Die Deckſchilde ſind geſtricht; auf der Mitte ſteht am Außenrande eine erweiterte ſchwarze Binde. Die Fühlhörner und Füße ſind roſtfarbig.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

## 180. Elater 6 guttatus.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 245. n. 126. Elat. laeuis, ater, elytris punctis tribus albis. Ent. emend. 2. p. 234. no. 83.

Er iſt ſehr klein, ſchwarz, glänzend. Die Deckſchilde haben drey weiße Punkte.

Das Vaterland iſt der Cap.

181.

## 181. Elater alni.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 2. pag. 246. n. 127. Elat. ater, nitidus, elytris striatis rufis: macula postica oblonga nigra.

Er ist klein, Kopf und Brustschild sind schwarz, glänzend, ungefleckt. Die Deckschilde sind gestricht, roth, hinter der Mitte ist ein länglicher schwarzer Fleck. Der Leib ist schwarz, die Fühlhörner und Füße sind roth.

Das Vaterland ist Schweden.

## 182. Elater variegatus.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 2. pag. 246. n. 130. Elat. ater, thorace elytrisque cinereo variegatis.

Er ist klein, etwas breit. Der Brustschild ist an den Seiten aschgrau, und auf den Rükken ist eine doppelte aschgraue Linie. Die Deckschilde sind an der Einlenkung nur wenig aschgrau, in der Mitte ist eine breite graue Binde, mit einem schwarzen Punkte, die Spitze ist aschgrau, die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

## 183. Elater 3 faſciatus.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 246. n. 131. Elat. cinereus, thoracis dorſo elytrorum ſutura faſciisque tribus nigris.

Er iſt klein, der Kopf aſchgrau, ungefleckt; der Bruſtſchild iſt braun mit einem aſchgrauen Rande, die Deckſchilde ſind ſchwach geſtricht, aſchgrau, die Nath und drei Binden ſind ſchwarz, die erſte von denſelben iſt abgekürzt.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

## 184. Elater feſtiuus.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 247. n. 133. Elat. thorace ferrugineo, elytris atris: faſciis duabus flauis. Ent. emend. 2. p. 235. no. 187.

Er iſt klein, der Kopf braun, der Bruſtſchild röthlich, die Deckſchilde geſtricht, ſchwarz, mit zwei gelben Binden, von denen die letzte nahe an der Spitze ſteht.

Das Vaterland iſt Egypten.

## 185. Elater 2 notatus.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 247. n. 135. Elat. niger, elytris ſtriatis: puncto albo.

Er iſt ſehr klein, Kopf und Bruſtſchild ſind braun, ungefleckt; die Deckſchilde ſind geſtrichelt, in der Mitte ſteht ein weißer Punkt, bisweilen ſteht noch ein anderer rother Punkt an der Einlenkung; Fühlhörner und Füße ſind roſtfarbig.

Er lebt in Italien.

## 186. Elater 4 punctatus.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 2. pag. 247. n. 136. Elat. thorace ferrugineo dorſo atro, elytris ſtriatis nigris maculis duabus poſticis rufis.

Er iſt klein, der Kopf iſt ſchwarz mit roſtfarbigen Fühlhörnern. Der Bruſtſchild iſt glatt, roth, auf den Rücken breit ſchwarz. Die Deckſchilde ſind geſtrichelt, ſchwarz, hinter der Mitte ſtehen zwei rothe Flecke. Der Leib iſt ſchwarz, die Füße ſind roth.

Das Vaterland iſt Indien.

## 187. Elater 4 pustulatus.

*Fabr.* Syst. Eleut. 2. pag. 248. no. 137. Elat. niger elytris striatis: punctis duobus testaceis. Ent. emend. 2. pag. 235. no. 89.

Er ist klein, Kopf und Brustschild sind schwarz, ungefleckt. Die Deckschilde sind schwarz mit zwei deutlichen erdfarbigen Flecken. Der Leib ist schwarz, die Füße sind erdfarbig.

Das Vaterland ist Deutschland.

## 188. Elater advena.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 2. pag. 243. n. 112. Elat. ater, elytris striatis pedibusque obscure cinereis. Ent. emend. 2. p. 243. n. 112.

Er ist klein, Kopf und Brustschild sind schwarz, wenig glänzend. Die Deckschilde sind zugespitzt, dunkel aschgrau, der Bauch ist schwarz, die Füße sind aschgrau.

Er ist ein Spanier.

## 189. Elater filum.

*Fabr.* Syst. Eleut. 2. pag. 240. no. 97. Elat. filiformis, niger, antennis pedibusque testaceis.

Er hat die Gestalt und Größe des Elater elegans, aber er ist gänzlich fadenförmig. Der Brustschild ist ein wenig ausgehöhlt, schwarz, dunkel; die Deckschilde sind gestricht, schwarz, ungefleckt.

Das Vaterland ist Oesterreich.

## 190. Elater Scutellum.

*Mus. Herbst.* Elat. obsolete cupreus, scutello griseo.

Diesen und den folgenden Käfer habe ich erst ganz kürzlich aus Nordamerika erhalten. Er ist ungefähr 5 Linien lang, und überall schwärzlich kupfrig. Der Kopf ist punktirt, die Fühlhörner sind ein wenig sägeförmig. Der Brustschild ist ziemlich lang, fein punktirt, in der Mitte ist eine kleine vertiefte Längslinie. Das Schildlein

ein iſt weißlich grau. Die Deckſchilde ſind ſchwach geſtricht, und etwas rauh; ſie haben auch etwas Kupferglanz. Unten iſt die Farbe lebhafter kupfrig, die Füße ſind ſchwarz, die Hüften haben einigen Kupferglanz.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

## 191. Elater auritus.

*Muſ. Herbſt.* Elat. niger, nitens, antennis pedibusque rufo teſtaceis.

Er iſt drey Linien lang, ſchwarz, glänzend. Die Fühlhörner ſind röthlich erdfarbig, nicht ſägeförmig. Der Bruſtſchild iſt kurz, breit, und die ſchwarze Farbe geht hinten an den Dornen in röthlich erdfarbig über. Das Schildlein iſt ſchwarz, die Deckſchilde ſind punktirt geſtricht. Unten iſt der Leib ſchwarz, die Füße ſind röthlich erdfarbig.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

---

# Sechs und neunzigſte Gattung K ferartiger Inſekten.

## Cicindelae. Sandkäfer.

Die Käfer, welche zu dieſer Gattung gehör ſind ſo deutlich beſtimmt, daß ſie wohl nicht le mit andern Gattungen verwechſelt werden k nen. Nur bei ihren Unterabtheilungen, we Fabricius unter ſo viele eigene Gattungen bracht, und ſie Cicindela. Elaphrus, Colli und Odocantha genannt hat, könnten etwa ein Verwechſelungen vorkommen.

Es haben die Cicindelae die meiſte Aehnli keit mit den Carabis; von welchen ſie ſich d aber hinreichend unterſcheiden durch den gröſ niemals flachen Kopf, durch die großen vortret den Augen, durch einen faſt runden Bruſtſchi

der die Breite des Kopfes hat, durch die langen ſchlanken Füße, durch die vielzahnigen Mandibulen, und durch die fadenförmigen Fühlſpitzen.

Der Umriß des Käfers hat eine angenehme ſehr proportionirte Geſtalt; er iſt weder zu platt, noch zu ſehr gewölbt. Der Kopfſchild iſt flach, zwiſchen den Augen faſt ein wenig ausgehöhlt. Die Augen an den Seiten treten ſehr vor, und ſind länglich rund; am Ende des Kopfs iſt eine große dreyeckige Lippe. Unter dieſer Lippe ſind die Mandibulen Fig. 2, welche ſehr groß, hervorſtehend und ſtark gekrümmt ſind. Sie haben an ihrem innern Rande vier ſtarke ſcharfe Zähne, a. b. c. d; der äußerſte derſelben iſt der längſte und am Ende zugeſpitzt. Dicht an der Einlenkung deſſelben iſt noch ein runder Zahn, der die Dienſte eines Backenzahns vertritt. Dieſe zwey Zähne ſind hornartig. Die Maxillen Fig. 3. ſind flach gedrückt, cylindriſch, an der Spitze mit einem krummen ſcharfen Hacken c bewaffnet, inwendig mit ſteifen Haaren beſetzt. An ihnen ſind drei Paar Palpen. Die inwendigen b. ſind kleine und zweygliedrig, die auswendigen a. ſind viergliedrig; das erſte Glied kurz, die beiden folgenden unter ſich gleich, das Endglied noch einmal ſo lang, als das Grundgelenk, an der Spitze verkehrt und ſtumpf zugeſpitzt. Die Unterlippe Fig. 4.

ist breit, erhebt sich auf jeder Seite in eine run-
de Scheibe, und hat in der Mitte eine kleine
Spina neben welcher ein paar dreygliedrige Pal-
pen entspringen, deren letztes Glied an der Spitze
zusammengedrückt und verdickt ist. Die Ober-
lippe Fig. 5. ist breit, rund, am Rande einige-
mal gekerbt. Die Fühlhörner Fig. 1. sind zie-
lich lang, fadenförmig, d. h. überall fast von
gleicher Dicke, elfgliedrig, das zweyte Gelenk
am Kopfe ist das Kürzeste. Der Brustschild ist
fast walzenförmig, auf der Mitte ist an bey-
den Seiten eine zusammenstoßende Erhöhung,
der Vorder- und Hinterrand sind fast grade ab-
gestutzt, nur ein wenig bogig ausgeschnitten. Das
Schildlein ist klein, dreyeckig. Die Flügeldecken
haben einen kleinen in die Höhe gebogenen Rand.
Die Füße sind lang und schlank, die Hinterfüße
sind etwas länger; alle Füße haben 5 fast wal-
zenförmige Glieder, die nur am Ende ein wenig
dicke sind.

Diese Käfer leben so wohl als Larven, als
im vollkommenen Zustande vom Raube andrer In-
sekten und Würmer; viele von ihnen lieben offene
sandige Gegenden.

## 1. Cicindela campeſtris.

Tafel 170, Fig. 1.

*Lin.* Syſt. Nat. 2. p. 657. n. 1. Fn. Su. 746. Cicind. viridis, elytris punctis quinque albis. Fn. Sn. 746. Scop. carn. 181.

*Fab.* Syſt. Eleut. 2. pag. 233. no. 11. S. E. 624. 1. Spec. Inſ. 1. 283. 3.

*Geoffr.* Inſ. 1. p. 153. n. 27.
*Oliv.* Inſ. 33. tab. 1. fig. 3.
*Schäf.* ic. tab. 34. fig. 8. 9. tab. 228. fig. 3.
*Illig.* Coleopt. Borusſ. 1. 220. 3.
*Degeer* Inſ. 4. tab. 4. fig. 1.
*Sulz.* Inſ. tab. 5. fig. 37.
*Roſs.* Faun. etr. 1. p. 223. n. 475.
*Schrank* Enum. 1. 357.
*Paykull* Fn. Su. 1. p. 170. no. 4.

Die Farbe des Käfers iſt ein ſchönes grün; der Kopfſchild des Käfers iſt oben eingedrückt, die Ränder um den Augen ſind rothgoldig; die Augen ſind groß, vorſtehend, braun; die Lippe iſt gelb. Die Fühlhörner ſind rothgoldig, behaart, am Ende ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt grün, und hat vorne und hinten einen rothgoldigen Rand. Das Schildlein iſt rothgoldig. Die Deckſchilde

ſchilde ſind grün, die Nath iſt blaßbraun, und der Außenrand dunkler. Sie ſind ungeſtricht, fein gekörnt. Auf jedem ſtehen fünf kleine weißliche Punkte; der erſte ſteht am Auſſenrande nach oben zu, der zweyte am Auſſenrande unter der Mitte; er iſt innerhalb etwas in die Breite gezogen, der dritte ſteht daneben nach der Nath zu, dieſer iſt völlig rund, der vierte iſt unregelmäßig, und ſteht meiſt unten am Auſſenrande, der fünfte ſteht dicht an der Spitze, und iſt ein breiter Queerſtrich, der Auſſenrand iſt gewöhnlich goldig, bisweilen aber auch grün. Die Unterſeite des Käfers iſt goldgrün, mit weiſſen Haaren beſetzt. Die Hüften der Füße ſind goldroth, dieſe Farbe geht an den Schienbeinen allmählig in goldgrün über, welches an den Tarſen immer blauer wird.

Er lebt auf ſandigen Feldern von andern Inſekten und Larven. Seine Larve iſt weich, weiß, der Kopf und die ſechs Füße ſind roſtfarbig. Sie höhlet nach der Größe ihres Leibes eine Höhle in der Erde aus, in welcher ſie verborgen liegt, und die Inſekten ergreift. Der Käfer läuft bei hellen Tage ſehr geſchwind, iſt daher ſchwer zu haſchen, weil er gleich auffliegt, doch pflegt er ſelten weit zu fliegen.

Es kommen bei dieſem Käfer manche Verſchiedenheiten vor. Der Schulterpunkt iſt allzeit

da,

da, der zweyte Randpunkt fehlt oft, oder iſt ſehr klein; der dritte Randpunkt iſt oft mondförmig, und hängt mit dem neben der Nath zuſammen. Manche haben einen eingedruckten Brandpunkt neben der Nath, oder unter den Deckſchilden.

## 2. Cicindela ſylvatica.

Tafel 170, Fig. 2.

*Lin.* S. N. 2. pag. 658. n. 8. Cicind. nigra, elytris faſcia undata punctisque duobus albis. Fn. Su. 748.
*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 235. no. 15. S. E. 224. 2. Spec. Inſ. 1. 284. 5.
*Oliv.* Inſ. 93. tab. 1. fig. 5.
Herbſt im Archiv tab. 27. fig. 13.
*Illig.* Col. Borusſ. 1. p. 219. 1.
*Voet.* Coleopt. tab. 40. fig. 2.
*Degeer.* Inſ. 4. 114. tab. 4. fig. 7.
*Pet.* Gazoph. tab. 50. fig. 5.

Er iſt ein wenig größer, als der Vorige, dem er übrigens in der Geſtalt ſehr ähnlich iſt. Der Kopfſchild iſt ſchwarz, oben eingedruckt, und die Augen ſtehen ſehr vor. Die Lippe iſt nicht weiß, ſondern nur auf dem Rücken der Freßzan-

gen

gen ſteht ein groſſer weiſſer Fleck. Auf dem Bruſtſchilde, der gleichfalls, wie der Kopf, ſchwärzlich, mit ſchwachen Kupferglanze iſt, und der kaum die Breite des Kopfs hat, ſtehen auch die beiden Erhöhungen, die die meiſten dieſer Gattung haben. Die Deckſchilde haben die nämliche Farbe, und auf jedem ſind drei weiſſliche Zeichnungen; die erſte iſt eine halbmondförmige abgebrochne Linie, die vom Auſſenrande anfängt, und nicht bis auf die Mitte reicht, die zweite darunter, etwas unter der Mitte, iſt eine wellenförmige weiſſliche Linie, vom Auſſenrande an, bis faſt an die Nath; die dritte meiſt am Ende iſt ein etwas gebogener Punkt, der auch nahe am Auſſenrande ſteht. Die Spitze des Bauchs ſteht unter den Flügeldecken etwas vor. Unten iſt die Farbe ganz ſchwarz, ohne merklichen Kupferglanz, mit greiſen Haaren beſetzt. Die Füſſe ſind lang und ſchwarz.

Das Vaterland iſt Europa; er liebt die Fichten-Wälder.

### 3. Cicindela hybrida.

Tafel 170, Fig. 3.

*Lin.* S. N. 2. pag. 657. no. 2. Cic. ſubpur-

purea

puraſcens, elytris faſcia lunulisque duabus albis, corpore aureo nitido. Fn. Sn. 747.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 234. no. 13. S. E. pag. 224. 2. Spec. Inſ. 1. 283. 4.

*Oliv.* Inſ. 33. tab. 1. fig. 7.
*Degeer* Inſ. 4. 115. 3. tab. 4. fig. 8.
*Schäf.* ic. tab. 35. f. 10.
*Voet.* Coleopt. tab. 39. fig. 1. tab. 40. fig. 3.
*Geoffr.* Inſ. 1. p. 155. no. 28.
*Paykull* Fn. Su. 1. p. 172. n. 2.

Er iſt etwas kleiner, wie der vorige, übrigens aber eben ſo geſtaltet. Der Kopf iſt ſchwärzlich purpurfarbig, an den Rändern mit grün untermiſcht. Er iſt gleichfalls oben etwas eingedrückt, und die Augen ſtehen vor. Die Lippe iſt weiß, und auf den Freßzangen ſteht ein großer weißer Fleck. Die Fühlhörner ſind purpurgold, an den Rändern grün, die Spitze iſt ſchwärzlich. Der Bruſtſchild hat die Breite des Kopfs, er iſt ſchwärzlich purpurfarbig, hie und da blickt etwas grün hervor, und die beiden Erhöhungen auf der Mitte ſind auch hier. Das Schildlein iſt anfangs grün, an der Spitze purpurroth. Die Deckſchilde ſind bald ſchwärzlich purpurfarbig, bald grün, dicht gekörnt, ohne Striche. Die weiſſen

Zeich-

Zeichnungen auf denselben sind breit und sehr lebhafe. Zuerst steht ein kleiner weisser Punkt auf der Schulter, dann steht ein runder, etwas mondförmiger Fleck am Aussenrande, dann folgt auf der Mitte der Flügeldecken eine wellenförmige etwas eckige Queerbinde, vom Aussenrande an bis meist an die Nath. Dann folgen an der Spitze des äusseren Randes zwei weisse Flecken über einander, die an dem Rande zusammengeflossen sind. Der Aussenrand selbst so wie die Nath sind purpurglänzend. Unten ist die Farbe goldgrün glänzend, mit untermischten Purpurglanz, auch ist sie so wie die Füße mit greisen Haaren besetzt; diese haben gleichfalls eine grün und purpurglänzende Farbe.

Er hält sich am meisten im nördlichen Deutschland auf.

## 4. Cicindela Maroccana.

Tafel 170, Fig. 4.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 1. pag. 234. no. 12. C. viridis, purpureo maculata, elytris punctis quinque albis.

Dieser Käfer ist der C. campestris ähnlich, scheint

)eint mir aber doch breiter und etwas platter zu
yn. Seine Größe iſt ſehr verſchieden. Die
arbe iſt grün, mit Purpur untermiſcht. Der
:opfſchild iſt etwas eingedrückt, etwas verloſchen
urpurfarbig mit zwey grünen Flecken in der
Mitte. Die Lippe iſt weiß, die Freßzangen pur-
urfarbig mit einem weiſſen Flecken auf dem Rük-
n, die Palpen ſind purpurfarbig. Dieſe Farbe
aben auch die Fühlhörner, doch ſind ſie an der
Spitze ſchwarz; der Bruſtſchild iſt nicht breiter,
ls der Kopf, grün mit zwey großen Purpurfle-
ken auf der Mitte, auch ſind der Vorder- und
Hinterrand purpurglänzend. Das Schildchen iſt
urpurroth. Die Deckſchilde ſind grün, chagri-
iert, mit verloſchnen Purpurflecken, auf welcher
ünf weiſſe Punkte ſtehen; vier ſtehen am Auſ-
enrande, ſo daß der letzte dicht an der Spitze
eht, und der fünfte ſteht ohnweit der Nath et-
as unter der Mitte. Unten iſt die Farbe grün,
ie Füße ſind lebhaft purpurglänzend, mit grei-
n Haaren beſetzt, die Tarſen ſind grün.

Das Vaterland iſt Marocco, aber auch
Spanien und Portugall. Graf Hoffmannsegg
achte ſie unter den Namen C. ocellata aus Por-
gall mit; ſie lebt dort in Geſellſchaft mit der
campeſtris, und er hält ſie nur für eine Va-
tät derſelben.

## 5. Cicindela germanica.

Tafel 170, Fig. 5.

*Lin.* S. N. 2. pag. 657. no. 4. C. cuprea, elytris viridibus, puncto lunulaque apicis albis. Scop. carn. 182.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 237. no. 29. S. E. 225. 6. Spec. Inſ. 1. 285. 11.

*Geoffr.* Inſ. 1. 155. 29.

*Oliv.* Inſ. 33. tab. 1. fig. 9.

*Schäf.* ic. tab. 4. fig. 8.

*Voet.* Coleopt. tab. 40. fig. 6.

*Panz.* Fn. germ. 6. tab. 5.

Dieſer Käfer iſt nicht nur an Größe ſehr verſchieden, ſondern auch an Farbe, indem ſie ſich bald mehr ins ſchwärzliche, bald ins grüne und bald ins blaue zieht. Er iſt immer viel kleiner und ſchmaler, als der C. campeſtris. Der Kopfſchild iſt gleichfalls etwas eingedrückt, und die Augen ſtehen ſehr vor. Die Lippe iſt weiß, die Freßzangen ſind ſchwarz mit einem weißen Fleck auf dem Rücken, die Palpen ſind hellbraun, an der Spitze dunkler. Die unterſten Glieder der Fühlhörner ſind grün, die übrigen ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt kaum ſo breit, als der Kopfſchild.

cylin-

cylindriſch, einfarbig ſchwärzlich oder grün. Das Schildlein iſt ſchwärzlich und kaum ſichtbar. Die Deckſchilde ſind ſchmal, dunkelgrün, chagriniert. Auf der Mitte ſteht am Auſſenrande ein kleiner weiſſer Fleck, ein andrer nicht weit von der Spitze auch am Auſſenrande, der wie ein ſchmaler Strich bis zur Spitze fortgeſetzt wird. Unten iſt die Farbe ſchwarz mit ein wenig Kupferglanz; die Füße ſind kupfrig.

Das Vaterland iſt Deutſchland.

## 6. Cicindela flexuoſa.

Tafel 170, Fig. 6.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 237. no. 26. C. obſcura, elytris punctis quatuor lunulisque tribus albis, intermedia flexuoſa.

*Oliv.* Inſ. 33. tab. 1. fig. 12.

*Panz.* Faun. Germ. 2. tab. 18.

Er hat die Größe der C. hybrida, die Farbe iſt ſchwärzlich mit ſehr wenigen Kupferglanz. Der Kopf iſt wie bei den vorigen, die Lippe weiß, und geht in der Mitte in einen Zahn aus. Die Freßzangen ſind ſchwarz, am anfange weiß. Die Fühlhörner ſind anfangs grün, nachher ſchwarz.

schwarz. Der Brustschild hat mehreren Purpurglanz mit greisen Haaren. Das Schildlein ist klein, kupferroth. Die Deckschilde sind wenig gekörnt, auf jedem stehen vier Punkte, und drey Binden, welche folgendermaßen vertheilt sind; oben an der Einlenkung steht ein großer viereckiger Punkt, etwas darunter unweit der Nath steht der zweyte, welcher ein Strich ist; der dritte ist groß, sehr unregelmäßig, und steht fast auf der Mitte dicht an der Nath, der vierte steht meist unten am Aussenrande zwischen der zweiten und dritten Binde. Die erste Binde fängt von der Schulterecke an, ist bogig, und reicht fast bis zur Mitte der Deckschilde. Die zweite Binde steht fast auf der Mitte der Deckschilde; sie fängt beim Aussenrande an, ist erst breit, wird dann schmäler, und biegt sich wie eine schmale Linie abwärts bis meist zur Nath hin, wo sie einen Fleck bildet; die dritte Binde ist halbmondförmig, und steht an der Spitze. Die Nath und der Aussenrand sind purpurfarbig, die Fläche punktirt. Unten ist die Farbe schwarz, mit einem grünen Wiederschein. Die Füße sind purpurfarbig, die Tarsen grün.

Er lebt an den spanischen Ufern, ich habe ihn aber auch aus Frankreich erhalten.

## 7. Cicindela ſinuata.

Tafel 170, Fig. 7.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 234. no. 14. C. hirta, viridi aenea, elytris faſcia lunulisque duabus albis.

*Panz.* Fn. germ. 2. tab. 19.

*Fabr.* Supplem. Ent. p. 61. no. 10

*Schrank* enum. 356. Cic. viennenſis.

Sulz. Geſch. tab. 6. fig. 12. C. arenaria.

Es iſt dieſer Käfer beträchtlich kleiner, als der C. hybrida, ſonſt aber ihr ähnlich. Der Kopfſchild iſt kupfrig, die Augen ſtehen ſehr vor. Die Lippe und der Hintertheil der Freßzangen ſind weiß, der obere Theil derſelben ſchwarz, die Fühlhörner kupfergrün, am Ende braun. Der Bruſtſchild iſt etwas verloſchener kupferfarbig, greishaarig, die unteren Ecken ſtehen etwas vor. Die Deckſchilde ſind dunkel mit einigem grünen Schein, fein punktirt, mit drey bogigen Zeichnungen, die erſte fängt von der Schulterecke an, und geht bogig oder halbmondförmig bis zur Hälfte des Deckſchildes, die zweyte ſteht auf der Mitte, und geht wellenförmig bis meiſt zur Nath hin, iſt aber beim Anfange weit ausgebreiteter,

und

und läuft oben und unten den Rand entlang, die dritte steht am Ende, ist zweyarmig, so daß der zweyte Arm bis an die Nath reicht. Die Farbe derselben ist nicht allzeit weißlich, sondern auch oft gelb, auch sind die Zeichnungen selbst sehr unbeständig. Unten ist der Käfer grün, am Bauche schwärzlich. Die Füße sind grünglänzend, auch ist der Käfer überall greishaarig.

Das Vaterland ist das südliche Deutschland, Frankreich ꝛc.

## 8. Cicindela virginica.

Tafel 170, Fig. 8.

*Lin.* S. N. 2. pag. 657. n. 5. C. aenea, nitida, ore, antennis pedibusque testaceis.
*Fabr.* Syst. Eleuth. 1. pag. 233. no. 7. Spec. Ins. 1. 286. 22.
*Oliv.* Ins. 33. tab. 3. fig. 26.

Dieser Käfer gehört mit zu den größten. Der Kopf ist glänzend grün, und ganz glatt, nicht eingedrückt, die Augen sind weißlich, die Lippe ist hellbraun, so auch die Freßzangen, deren Spitzen nur braun sind. Die Fühlhörner sind hellbraun, in der Mitte etwas weißlicher.

Der

Der Bruſtſchild iſt grün glänzend, bisweilen etwas dunkler, hinten ein wenig enger, und in der Mitte ohne die zwey Erhöhungen. Ein eigentliches Schildlein iſt nicht da, dagegen hat der Bruſtſchild etwas ähnliches an dieſer Stelle. Die Deckſchilde ſind ſchwarz mit einem dunkeln grünen Schein, ſie ſind ſehr narbigt, ſo daß die Vertiefungen eingeſtochene grüne Punkte ſind, die hie und da etwas in Reihen ſtehen. Unten iſt der Käfer grün und braun, am Ende des Bauchs hellbraun, welche Farbe auch die Füße haben.

Das Vaterland iſt Carolina.

## 9. Cicindela Carolina.

Tafel 170, Fig. 9.

*Lin.* S. N. 2. p. 177. n. 34. Cicind. viridis nitida, elytrorum apicibus, ore, antennis pedibusque flavis.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 233. no. 8. S. E. 226. no. 13. Spec. Inſ. 1. 286. 21.

*Oliv.* Inſ. 33. tab. 2. fig. 22.

Hübn. im Naturf. 24. 53. 17. tab. 2. fig. 21.

*Degeer* Inſ. 4. 120. 2. tab. 2. fig. 21.

Der Kopf iſt grün, ſehr glänzend, mit ei-

nigem roth vermiſcht, nicht eingedrückt, die Augen ſind braun, die Lippe gelbbraun, und ſo ſind auch die Freßzangen, welche braune Spitzen haben. Die Fühlhörner ſind gelb. Der Bruſtſchild iſt grün glänzend, auf der Mitte etwas röthlich, an den Seiten blau, hinten verengert, vorne in der Mitte etwas eingedrückt, anſtatt des Schildleins eine kleine Erweiterung des Bruſtſchildes. Die Deckſchilde ſind grün glänzend, auf dem Rücken purpurroth, voller eingeſtochener Punkte, an der Spitze ſteht ein großer gelber Fleck. Unten iſt der Käfer grün, am Bauche ſchwarzbraun, am Ende hellbraun. Die Füße ſind gelb.

Das Vaterland iſt Carolina.

## 10. Cicindela quadrilineata.

Tafel 170, Fig. 10.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 239. no. 139. Cic. viridi aenea, elytris obſcuris, margine lineaque media albis.

*Oliv.* Inſ. 33. tab. 1. fig. 8. a. b.

Herbſt Archiv 4. tab. 27. fig. 15.

Er iſt ein wenig länger, als die Cic. hybrida. Der Kopf iſt kupfrig, in der Mitte ein wenig

nig eingedrückt; die Augen ſind dunkelbraun, d ſtehen ſehr vor. Die Lippe iſt weiß. Die eßzangen ſind ſchwarz mit einem weißen Fleck i Anfange, der die ganze hintre Höhle einmmt. Die erſten Glieder der Fühlhörner ſind pfrig, weiß behaart, die übrigen ſind ſchwarz. er Bruſtſchild iſt cylindriſch, ſchwärzlich kupfrig, e Erhöhungen haben grüne Ränder. Das Schildn iſt bald ſchwarzkupfrig bald grün. Die Deckilde ſind ſchwarz mit wenigen grünen Glanz, ſtriniert. Unweit der Nath ſteht auf jedem ſchilde ein weiſſer Streif, der nicht ganz bis Ende reicht. Ein andrer fängt oben beim ten Streif an, und umzieht den ganzen Aufrand, am Ende iſt er etwas zackig. Unten iſt Käfer ſchwarz mit einem grünen Schein, ß behaart, die Füße ſind grün glänzend, und ßhaarig.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

## 11. Cicindela bicolor.

Tafel 170, Fig. 11.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 233. n. 10. Cic. viridis, nitida, elytris obſcure cyaneis; im-

maculatis, abdomine margine teſtaceo. Spec. Inſ. 1. 283. 2.

*Oliv.* Inſ. 33. pag. 11. no. 7. tab. 2. fig. 14.

Dieſer ſchöne Käfer hat einen grünen Kopf, an den Rändern geht die Farbe etwas in blau über, auch hat er nur wenigen Glanz. Die braunen Augen ſtehen ſehr vor, die Lippe iſt glänzend grün, die Freßzangen ſind ſchwarz mit einem langen weiſſen Fleck, die drey erſten Gelenke der Fühlhörner ſind grün, die übrigen braun. Der Bruſtſchild iſt grün, fein gekörnt, an den Seiten etwas blau. Das Schildchen iſt grün. Die Deckſchilde haben eine ſchöne dunkelblaue Farbe ohne Glanz, ſie ſind unmerklich gekörnt, und ohne Striche. Unten iſt die Farbe glänzend grün, der Bauch iſt ſchwärzlich und an der Spitze braun. Die Hüften und Schienbeine ſind grün, die Tarſen blau.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

## 12. Cicindela 6 punctata.

Tafel 170, Fig. 12.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 239. ind. 37. Cic. viridi

viridi aenea, elytrorum disco obscuriore S. E. pag. 226. no. 9. Spec. Inf. 1. 285. 14. *Oliv.* Inf. 33. tab. 1. fig. 6. Herbst im Archiv. 4. tab. 46. fig. 1.

Kopf und Brustschild sind schwarz kupfrig, die braunen Augen stehen sehr vor, die Lippe hat einen weissen Vorderrand, die Freßzangen sind kupfrig. Die ersten Glieder der Fühlhörner sind blau mit grün untermischt, die übrigen sind braun. Der Brustschild hat auf jeder Seite einen grünen glänzenden Längsstreif. Die Deckschilde sind schwarz, ohne Glanz, der Seitenrand ist grün und roth goldig, und so ist auch die Nath. Auf jedem stehen drey weisse Punkte in gleicher Entfernung unter einander. Unten ist der Käfer goldgrün mit violet untermischt. Die Füße sind bald blau bald grün, mit greisen Haaren besetzt.

Das Vaterland ist Ostindien.

## 13. Cicindela biramosa.

Tafel 171, Fig. 1.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 1. pag. 240. no. 42. Cic. obscure aenea, elytrorum margine biramoso albo. Spec. Inf. 1. 286. 16.

*Oliv.*

und läuft oben und unten den Rand entlang die dritte steht am Ende, ist zweyarmig, so daß der zweyte Arm bis an die Nath reicht. Die Farbe derselben ist nicht allzeit weißlich, sondern auch oft gelb, auch sind die Zeichnungen selbst sehr unbeständig. Unten ist der Käfer grün, am Bauche schwärzlich. Die Füße sind grünglänzend, auch ist der Käfer überall greishaarig.

Das Vaterland ist das südliche Deutschland, Frankreich ꝛc.

## 8. Cicindela virginica.

Tafel 170, Fig. 8.

*Lin.* S. N. 2. pag. 657. n. 5. C. aenea, nitida, ore, antennis pedibusque testaceis.
*Fabr.* Syst. Eleuth. 1. pag. 233. no. 7. Spec. Ins. 1. 286. 22.
*Oliv.* Ins. 33. tab. 3. fig. 26.

Dieser Käfer gehört mit zu den größten. Der Kopf ist glänzend grün, und ganz glatt, nicht eingedrückt, die Augen sind weißlich, die Lippe ist hellbraun, so auch die Freßzangen, deren Spitzen nur braun sind. Die Fühlhörner sind hellbraun, in der Mitte etwas weißlicher.

Der

Der Bruſtſchild iſt grün glänzend, bisweilen etwas dunkler, hinten ein wenig enger, und in der Mitte ohne die zwey Erhöhungen. Ein eigentliches Schildlein iſt nicht da, dagegen hat der Bruſtſchild etwas ähnliches an dieſer Stelle. Die Deckſchilde ſind ſchwarz mit einem dunkeln grünen Schein, ſie ſind ſehr narbigt, ſo daß die Vertiefungen eingeſtochene grüne Punkte ſind, die hie und da etwas in Reihen ſtehen. Unten iſt der Käfer grün und braun, am Ende des Bauchs hellbraun, welche Farbe auch die Füße haben.

Das Vaterland iſt Carolina.

## 9. Cicindela Carolina.

Tafel 170, Fig. 9.

*Lin.* S. N. 2. p. 177. n. 34. Cicind. viridis nitida, elytrorum apicibus, ore, antennis pedibusque flavis.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 233. no. 8. S. E. 226. no. 13. Spec. Inſ. 1. 286. 21.

*Oliv.* Inſ. 33. tab. 2. fig. 22.

Hübn. im Naturf. 24. 53. 17. tab. 2. fig. 21.

*Degeer* Inſ. 4. 120. 2. tab. 2. fig. 21.

Der Kopf iſt grün, ſehr glänzend, mit ei-

nigem roth vermiſcht, nicht eingedrückt, die Augen ſind braun, die Lippe gelbbraun, und ſo ſind auch die Freßzangen, welche braune Spitzen haben. Die Fühlhörner ſind gelb. Der Bruſtſchild iſt grün glänzend, auf der Mitte etwas röthlich, an den Seiten blau, hinten verengert, vorne in der Mitte etwas eingedrückt, anſtatt des Schildleins eine kleine Erweiterung des Bruſtſchildes. Die Deckſchilde ſind grün glänzend, auf dem Rücken purpurroth, voller eingeſtochener Punkte, an der Spitze ſteht ein großer gelber Fleck. Unten iſt der Käfer grün, am Bauche ſchwarzbraun, am Ende hellbraun. Die Füße ſind gelb.

Das Vaterland iſt Carolina.

## 10. Cicindela quadrilineata.

Tafel 170, Fig. 10.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 239. no. 139. Cic. viridi aenea, elytris obſcuris, margine lineaque media albis.

*Oliv.* Inſ. 33. tab. 1. fig. 8. a. b.

Herbſt Archiv 4. tab. 27. fig. 15.

Er iſt ein wenig länger, als die Cic. hybrida. Der Kopf iſt kupfrig, in der Mitte ein

wenig

Schienbeine bald grün bald purpurroth, die Tarſen ſchwärzlich.

Das Vaterland iſt die Barbarey.

## 16. Cicindela capenſis.

Tafel 171, Fig. 4.

*Lin.* S. N. 2. pag. 657. no. 3. Cic. ſub aenea, elytris albis, linea fuſca triramoſa. Muſ. Lud. Ulr. 84.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. p. 237. no. 27. Syſt. Ent. 1. p. 174. n. 20. Spec. Inſ. 1. 285. 10.

*Oliv.* Inſ. 33. tab. 1. f. 11.

Naturf. 24. p. 49. n. 15. tab. 2. fig. 19.

*Degeer* Inſ. 7. tab. 47. fig. 3.

*Wulf.* Inſ. cap. tab. 1. fig. 10.

*Voet.* tab. 40. fig. 5.

Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwärzlich mit einigem Kupferglanz. Vor jedem Auge ſteht vor der Stirn ein weiſſer Haarbüſchel; die Lippe iſt weiß, ſo auch die Freßzangen, deren Spitzen nur ſchwarz ſind. Die Fühlhörner ſind unten Kupfergrün, oben ſchwärzlich. Die Deckſchilde ſind nicht geſtricht, punktirt, weiß, die Nath iſt ſchwarz, oben geht von der Nath ein ſchwarzer

Strich

Herbſt Archiv tab. 27. fig. 17.
*Oliv.* Inſ. 33. tab. 2. f. 21.

Dieſer Käfer pranget überall mit einem vortrefflichen grünen Glanze, der ſich bisweilen mehr ins blaue zieht. Die Augen ſind weißlich, die Lippe iſt weiß, ſo auch die Freßzangen, welche ſchwarze Spitzen haben. Auf jedem Deckſchilde ſtehen am Auſſenrande drey weiſſe Punkte, der eine in der Mitte, der zweyte nahe am Ende, der dritte an der Spitze. Die Deckſchilde ſind fein gekörnt, ohne Striche. Die Unterſeite, und die Füße ſind gleichfalls grün glänzend. Bisweilen ſoll die Mitte der Deckſchilde in Purpur übergehen.

Das Vaterland iſt Virginien.

## 19. Cicindela longipes.

Tafel 171, Fig. 7.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 241. no. 47. Cic. cuprea, elytris vireſcentibus, margine dentato ramoque flexuoſo albis, pedibus poſticis longiſſimis. Ent. ſyſt. ſuppl. 61. 30.

Er iſt etwas kleiner, als die Cic. hybrida.

Die

Die Farbe ist überall kupfergrün, hie und da mit roth vermischt, doch ist der Glanz nicht sehr lebhaft. Der Kopf ist wie gewöhnlich, Lippe und der Anfang der Freßspitzen sind weiß. Die untersten Gelenke der Fühlhörner sind kupfergrün, die übrigen schwärzlich. Der Brustschild ist an den Seiten mit greisen Haaren besetzt. Die Deckschilde haben einen weissen Aussenrand, der inwendig mehrmals gezahnt ist, auch oben über die Schulter wegläuft, und zuletzt in einen Strich auf den Deckschilden endet. Ausserdem geht noch vom Rande eine geschlängelte Linie aus, welche oberwärts über den Deckschild weggeht, und ziemlich tief unten, unweit der Nath sich endiget. Die Deckschilde sind fein gekörnt. Die Füße sind kupfergrün glänzend, haarig, und die Hinterfüße sind sehr lang. Der Leib ist sehr glänzend grün, das Ende des Bauchs und die Seiten desselben sind braun.

Das Vaterland ist Ostindien.

## 20. Cicindela punctulata.

Tafel 171, Fig. 8.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 1. pag. 241. no. 44. Cic. capite

übrigen ſchwärzlich. Der Bruſtſchild iſt kupfer-roth, und alle Ränder ſind grün. Bisweilen aber ſind der Kopf und Bruſtſchild ganz einfarbig grün. Die Deckſchilde ſind kupfrig, die Nath iſt grün, ſo auch der Auſſenrand, welcher innerhalb etwas ungleich oder zackig iſt. Auf der Mitte ſteht am Auſſenrande eine weiſſe Binde, welche bis etwas über die Mitte des Deckſchildes reicht, und die zweyte ſteht an der Spitze. Bisweilen iſt zwiſchen beyden am Auſſenrande auch ein weiſſer Punkt. Unten iſt der Käfer grün, am Bauche blau, oft ſtehen aber auch an den Seiten des Bruſtſchildes zwey kupferrothe glänzende Flecken. Das Schildlein iſt grün, die Füße fallen in's blaue, und ſind greishaarig.

Canada ſoll das Vaterland ſeyn, ich habe ihn aus Neuyork erhalten.

## 23. Cicindela angulata.

Tafel 171, Fig. 11.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 243. no. 55. Cic. viridi cuprea elytris punctatis viridibus, lunulis duabus ramoque flexuoſo medio flaveſcentibus. Ent. Syſt. ſuppl. 62. 33.

Er hat völlig die Größe der Cic. hybrida.

Kopf

Kopf und Bruſtſchild ſind verloſchen kupfrig, an den Augen iſt eine grüne etwas erhöhete Linie, die Lippe iſt gelblich, die Freßzangen ſind grün mit einem weiſſen Flecken am Anfange. Der Bruſtſchild iſt greishaarig. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, punktirt, die Nath grün. An der Schulter ſteht ein weiſſer Mondfleck, ein andrer an der Spitze, in der Mitte ſteht eine ſehr gebogene weiſſe Linie, alle dieſe Zeichnungen ſind am Auſſenrande durch eine weiſſe Linie mit einander verbunden, und zwiſchen der mittelſten Schlangenlinie und der hinteren mondförmigen tritt aus dem Seitenrande noch ein Zahn hervor. Es ſtimmen alſo meine Exemplare nicht ganz genau mit der Beſchreibung des Fabricius überein, der auch die Deckſchilde als grün angiebt, wer weiß aber nicht, wie ſehr die Farbe und die Zeichnung bei dieſer Gattung abweichen. Unten iſt der Käfer blau, an den Seiten grün, und ſehr greishaarig, auch die Bruſt und der Kopf ſind unten ſtark mit greiſen Haaren beſetzt. Die Füße ſind grün und haarig.

Das Vaterland iſt Trankenbar.

Strich aus bis meiſt an die Spitze, welcher wieder auſſerhalb drey Nebenäſte hat; dieſe Zeichnung iſt aber ſehr unbeſtändig, denn ich beſitze Exemplare, auf welcher ſich nur zwey ſehr ſchmale befinden, und der Stamm iſt auch unterbrochen; auſſerhalb weiß, unten ſteht noch ein ſchwarzer Punkt, der aber auch oft fehlt. Unten iſt der Käfer ſchwarz, am Halſe goldig, die Füße ſind kupfrig und die ganze Unterſeite iſt ſtark mit greiſen Haaren beſetzt.

Das Vaterland iſt der Cap.

## 17. Cicindela catena.

Tafel 171, Fig. 5.

*Fabr.* Syſt. Eleut. 1. pag. 241. no. 46. Cic. viridi aenea, elytris albidis, punctis ſex viridibus concatenatis.

*Fabr.* Syſt. Ent. 1. pag. 176. no. 30. S. E. 226. 5. Spec. Inſ. 1. 286. 18.

*Oliv.* Inſ. 33. tab. 1. fig. 12.

Naturf. 24. 52. 16. tab. 2. fig. 20.

Herbſt Archiv tab. 27. fig. 14.

*Thunberg.* nov. Spec. inſ. 2. tab. 1. fig. 41. 42. 43.

Er

Er iſt dem vorigen ähnlich, und iſt auch oft mit ihm verwechſelt worden. Er iſt beträchtlich kleiner. Kopf und Bruſtſchild haben einen purpurrothen Glanz, an den Rändern mit grün vermiſcht, ſtark mit greiſen Haaren beſetzt, auf dem Kopfe hinter den Augen ſind zwey grüne Striche, die Lippe und ein Theil der Freßzangen ſind weiß, die Fühlhörner unten kupfrig oben ſchmutzig braun. Die Deckſchilde ſind etwas bräunlich weiß, auf jedem ſind ſechs kupfergrüne Flecken, die durch Linien mit einander verbunden ſind, nemlich die oberſten vier welche zuſammen einem Hirſchgeweih nicht unähnlich ſind, und die unterſten beiden. Die Deckſchilde haben weder Striche noch Punkte. Unten iſt der Käfer glänzend ſtahlblau, der Bauch iſt an der Spitze hellbraun, und die Seiten ſind greishaarig; die Füße ſind grün mit roth untermiſcht.

Das Vaterland iſt Trankenbar.

## 18. Cicindela 6 guttata.

Tafel 171, Fig. 6.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 241. no. 45. Cic. viridis, nitida, elytris punctis ſtribus marginalibus albis. S. E. 1. p. 176. no. 29.

Herbſt

übrigen ſchwärzlich. Der Bruſtſchild iſt kupferroth, und alle Ränder ſind grün. Bisweilen aber ſind der Kopf und Bruſtſchild ganz einfarbig grün. Die Deckſchilde ſind kupfrig, die Nath iſt grün, ſo auch der Auſſenrand, welcher innerhalb etwas ungleich oder zackig iſt. Auf der Mitte ſteht am Auſſenrande eine weiſſe Binde, welche bis etwas über die Mitte des Deckſchildes reicht, und die zweyte ſteht an der Spitze. Bisweilen iſt zwiſchen beyden am Auſſenrande auch ein weiſſer Punkt. Unten iſt der Käfer grün, am Bauche blau, oft ſtehen aber auch an den Seiten des Bruſtſchildes zwey kupferrothe glänzende Flecken. Das Schildlein iſt grün, die Füße fallen ins blaue, und ſind greishaarig.

Canada ſoll das Vaterland ſeyn, ich habe ihn aus Neuyork erhalten.

## 23. Cicindela angulata.

Tafel 171, Fig. 11.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 243. no. 55. Cic. viridi cuprea elytris punctatis viridibus, lunulis duabus ramoque flexuoſo medio flaveſcentibus. Ent. Syſt. ſuppl. 62. 33.

Er hat völlig die Größe der Cic. hybrida.

Kopf

Die Farbe iſt überall kupfergrün, hie und da mit roth vermiſcht, doch iſt der Glanz nicht ſehr lebhaft. Der Kopf iſt wie gewöhnlich, Lippe und der Anfang der Freßſpitzen ſind weiß. Die unterſten Gelenke der Fühlhörner ſind kupfergrün, die übrigen ſchwärzlich. Der Bruſtſchild iſt an den Seiten mit greiſen Haaren beſetzt. Die Deckſchilde haben einen weiſſen Auſſenrand, der inwendig mehrmals gezahnt iſt, auch oben über die Schulter wegläuft, und zuletzt in einen Strich auf den Deckſchilden endet. Auſſerdem geht noch vom Rande eine geſchlängelte Linie aus, welche oberwärts über den Deckſchild weggeht, und ziemlich tief unten, unweit der Nath ſich endiget. Die Deckſchilde ſind fein gekörnt. Die Füße ſind kupfergrün glänzend, haarig, und die Hinterfüße ſind ſehr lang. Der Leib iſt ſehr glänzend grün, das Ende des Bauchs und die Seiten deſſelben ſind braun.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

## 20. Cicindela punctulata.

Tafel 171, Fig. 8.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 241. no. 44. Cic. capite

glänzend grün, die Seiten des Bauchs ſind weißhaarig, die Füße grün glänzend.

Das Vaterland iſt Sumatra.

## 26. Cicindela micans.

Tafel 172, Fig. 2.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 238. no. 31. Cic. capite thoraceque cupreo nitidis, elytris obſcuris, punctis minutis lunuloque apicis albis. Ent. ſyſt. ſuppl. 61. 21.

Er iſt ſehr wenig größer, als die Cic. germanica. Kopf und Bruſtſchild ſind rothkupfrig mit mittelmäßigen Glanze. Die Lippe iſt ſchmuzzig weiß, ſo auch die Freßzangen, mit ſchwarzen Spitzen. Die Fühlhörner ſind anfangs kupfrig, nachher ſchwarz. Die Deckſchilde ſind ſchwärzlich kupfrig, ohne Glanz, punktirt, mit einigen ganz kleinen Punkten, am Ende ſteht eine ſchmale mondförmige Linie. Unten iſt der Käfer glänzend grün, die Hüften ſind kupfrig, die Tarſen ſchwarz.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

Kopf und Bruſtſchild ſind verloſchen kupfrig, an den Augen iſt eine grüne etwas erhöhete Linie, die Lippe iſt gelblich, die Freßzangen ſind grün mit einem weiſſen Flecken am Anfange. Der Bruſtſchild iſt greishaarig. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, punktirt, die Nath grün. An der Schulter ſteht ein weiſſer Mondfleck, ein andrer an der Spitze, in der Mitte ſteht eine ſehr gebogene weiſſe Linie, alle dieſe Zeichnungen ſind am Auſſenrande durch eine weiſſe Linie mit einander verbunden, und zwiſchen der mittelſten Schlangenlinie und der hinteren mondförmigen tritt aus dem Seitenrande noch ein Zahn hervor. Es ſtimmen alſo meine Exemplare nicht ganz genau mit der Beſchreibung des Fabricius überein, der auch die Deckſchilde als grün angiebt, wer weiß aber nicht, wie ſehr die Farbe und die Zeichnung bei dieſer Gattung abweichen. Unten iſt der Käfer blau, an den Seiten grün, und ſehr greishaarig, auch die Bruſt und der Kopf ſind unten ſtark mit greiſen Haaren beſetzt. Die Füße ſind grün und haarig.

Das Vaterland iſt Trankenbar.

## 28. Cicindela coerulea.

Tafel 172, Fig. 4.

*Muſ. Herbſt.* Cic. viridis, elytris cyaneis puncto lunulaque apicis albidis.

Er iſt kleiner, als der Cic. germanica. Kopf und Bruſtſchild ſind grün, die Lippe und der Anfang der Freßſpitzen weißlich, die Fühlhörner ſind ſchwarz. Die Deckſchilde ſind blau, am Aufſenrande ſteht in der Mitte ein weiſſer Punkt, und an der Spitze eine weiſſe Mondlinie die ſich auſſerhalb in einen Punkt endigt. Unterhalb iſt der Käfer ſchwärzlich, mit wenigem Kupferglanz, und ſo ſind auch die Füße.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

## 29. Cicindela triguttata.

Tafel 172, Fig. 5.

*Muſ. Herbſt.* Cic. obſcure cuprea, elytris nigris, triguttatis.

Er iſt viel kleiner, als der Cic. germanica. Kopf und Bruſtſchild ſind verloſchen kupfrig und haben nur an den Seiten einen blauen Schimmer.

## 25. Cicindela Sumatrenſis.

Tafel 172, Fig. 1.

*Muſ. Herbſt.* Cic. cuprea, lunulis elytrorum duabus faſciaque media angulata albis.

Auch dieſer Käfer iſt in der Zeichnung den beiden vorigen ſehr ähnlich. Er iſt kleiner, als der Cic. hybrida, und hat überall einen ſchwachen kupferrothen Glanz. Vor den Augen ſteht eine grüne Linie und auch der Hinterrand des Kopfs iſt grün. Die Lippe iſt gelblich, die Freßzangen haben einen ſehr lebhaften rothen Kupferglanz; am Anfange ſteht ein großer weiſſer Fleck. Die erſten Glieder der Fühlhörner ſind kupfrig, die übrigen ſchwärzlich braun. Der Bruſtſchild iſt ſehr greishaarig, die Erhöhungen auf demſelben ſind grün gerandet; die Deckſchilde ſind faſt eben ſo gezeichnet, wie bei den vorigen, oben ſteht ein Mond, der die Schulter einſchließt; ein andrer ſteht an der Spitze, deſſen Enden in einen Fleck übergehn, auf der Mitte des Feldes ſteht eine Winkellinie, die ſich unweit der Nath auch wie ein Fleck erweitert. Eine weiſſe einigemal ausgebogene Linie am Rande vereinigt den obern Mond mit der Winkellinie, und geht meiſt bis zum untern Mond herab. Unten iſt die Farbe

glänzend grün, die Seiten des Bauchs ſind weißhaarig, die Füße grün glänzend.

Das Vaterland iſt Sumatra.

## 26. Cicindela micans.

Tafel 172, Fig. 2.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 238. no. 31. Cic. capite thoraceque cupreo nitidis, elytris obſcuris, punctis minutis lunuloque apicis albis. Ent. ſyſt. ſuppl. 61. 21.

Er iſt ſehr wenig größer, als die Cic. germanica. Kopf und Bruſtſchild ſind rothkupfrig mit mittelmäßigen Glanze. Die Lippe iſt ſchmuzzig weiß, ſo auch die Freßzangen, mit ſchwarzen Spitzen. Die Fühlhörner ſind anfangs kupfrig, nachher ſchwarz. Die Deckſchilde ſind ſchwärzlich kupfrig, ohne Glanz, punktirt, mit einigen ganz kleinen Punkten, am Ende ſteht eine ſchmale mondförmige Linie. Unten iſt der Käfer glänzend grün, die Hüften ſind kupfrig, die Tarſen ſchwarz.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

## 27. Cicindela Baltimorenſis.

Tafel 172, Fig. 3.

*Muſ. Herbſt.* Cic. cuprea, elytris lunulis duabus lineaque media angulata albis.

Er iſt beträchtlich kleiner, als der Cic. germanica. Er iſt überall matt kupfrig, mit wenigem Glanze. Die Lippe iſt weißlich, ſo auch die Freßzangen mit ſchwarzen Spitzen. Der Bruſtſchild iſt greishäarig. Die Deckſchilde ſind chagriniert, oben und unten ſteht eine Mondlinie, die untre aber iſt auf der äuſſern Seite winklich, und geht in einen rechten Winkel auf die Mitte des Feldes hin. In der Mitte iſt eine Winkellinie, die ſich in einen weiſſen Fleck endigt. Auſſerhalb iſt ein weiſſer Strich, der aber weder bis zum obern noch bis zum untern Mond reicht. Unten iſt der Käfer glänzend grün; die Füße ſind nach Verhältniß lang.

Das Vaterland iſt Baltimore.

## 28. Cicindela coerulea.

Tafel 172, Fig. 4.

*Muſ. Herbſt.* Cic. viridis, elytris cyaneis puncto lunulaque apicis albidis.

Er iſt kleiner, als der Cic. germanica. Kopf und Bruſtſchild ſind grün, die Lippe und der Anfang der Freßſpitzen weißlich, die Fühlhörner ſind ſchwarz. Die Deckſchilde ſind blau, am Aufſenrande ſteht in der Mitte ein weiſſer Punkt, und an der Spitze eine weiſſe Mondlinie die ſich auſſerhalb in einen Punkt endigt. Unterhalb iſt der Käfer ſchwärzlich, mit wenigem Kupferglanz, und ſo ſind auch die Füße.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

## 29. Cicindela triguttata.

Tafel 172, Fig. 5.

*Muſ. Herbſt.* Cic. obſcure cuprea, elytris nigris, triguttatis.

Er iſt viel kleiner, als der Cic. germanica. Kopf und Bruſtſchild ſind verloſchen kupfrig und haben nur an den Seiten einen blauen Schimmer.

mer. Die Lippe ist blau, die Freßzangen weiß mit schwarzen Zähnen. Die Fühlhörner sind schwarz, nur die unteren Glieder haben einigen blauen Schimmer. Die Deckschilde sind schwarz, fein gekörnt, auf jedem stehen drey Punkte, der erste etwas unter der Mitte des Aussenrandes ist ein in die Breite gezogener Strich, etwas darunter nahe an der Nath steht ein zweiter ganz runder, der dritte noch tiefer steht wieder am Aussenrande, und ist etwas hakenförmig. Unten ist der Käfer blau, die Spitzen der Füße sind schwarz.

Ich habe ihn aus Nordamerika erhalten.

## 30. Cicindela Cajennenſis.

Tafel 172, Fig. 6.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 243. no. 59. Cic. ſupra fuſca, ſubtus cyanea, ano tibiisque poſticis teſtaceis. Ent. ſyſt. 1. 177. 36.

Er ist noch etwas kleiner, wie der vorige. Oberhalb ist die Farbe braun, mit einigem Kupferglanz an den Seiten, doch ist der Brustschild fast ganz kupfrig. Die hellbräunlichen Augen stehen bei dieser Art noch mehr vor, wie gewöhnlich. Die Lippe, Freßzangen und untersten Gelenke

lenke der Fühlhörner sind braun, die Deckschilde ungefleckt, schwach chagriniert. Unten ist der Käfer schwarz mit einigem blauen Glanze, der After, und bei meinem Exemplar, alle Füße sind erdfarbig.

Das Vaterland ist Nordamerika.

## 31. Cicindela grosa.

Tafel 172, Fig. 7.

*Fabr.* Syst. Eleut. 1. pag. 231. no. 1. Cic. nigra, elytris acuminatis maculis tribus albis. Ent. syst. 1. pag. 170. no. 5. Spec. Ins. 1. 282. 1.
*Oliv.* Ins. 33. tab. 2. fig. 23.
Hübn. im Naturf. 24. 48. tab. 2. fig. 18.

Er ist überall schwarzbraun, weißhaarig, vorzüglich unten, die Lippe und die Wurzel der Freßzangen sind gelb, Kopf und Brustschild sind ungefleckt, der Brustschild hat hinten und vorne eine tief eingedrückte Queerfurche. Auf jedem Deckschilde stehen drey gelbe Flecke, der erste steht am Aussenrande bei der Einlenkung; der zweyte auf der Mitte unweit der Nath, und der dritte an der Spitze. Diese ist länglich, und läuft hinten

ten in eine dünne Spitze aus. Oben auf dem Bruſtſchilde und den Flügeldecken ſtehen viele tief eingedrückte, unregelmäßig zerſtreuete Punkte. Unten iſt der Käfer ſchwärzlich, wenig glänzend, und greishaarig. Die Füße ſind kupfrig, und haarig.

Das Vaterland iſt die Küſte Coromandel.

## 32. Cicindela triſtis.

Tafel 172, Fig. 8.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 235. no. 18. C. nigra, elytris macula media flava. Ent. ſyſt. 1. pag. 172. no. 14. Spec. Inſ. 1. 284. 6. *Oliv.* Inſ. 33. tab. 3. fig. 25.

Er iſt viel größer, als der Cic. ſylvatica. Der ganze Leib nebſt den Fühlhörnern ſind ſchwarz, wenig glänzend. Die Deckſchilde ſind punktirt, ein jedes hat in der Mitte einen gelben geſchlängelten Fleck. Der Bruſtſchild hat eine vertiefte Längslinie.

Er lebt in Nordamerika, Carolina. Die Abbildung iſt nach Olivier.

## 33. Cicindela interrupta.

Tafel 172, Fig. 9.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 236. no. 19. Cic. elytris fuſcis, puncto baſeos, faſciis tribus interruptis, lineolaque apicis flavis. Ent. ſyſt. 1. pag. 172. no. 15. Spec. Inſ. 1. 284. 7. *Oliv.* Inſ. 33. tab. 2. fig. 15.

Er hat die Größe der Cic. campeſtris. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, die Lippe gelb, ſo auch die Freßzangen, welche ſchwarze Spitzen haben. Kopf und Bruſtſchild ſind dunkel, die Augen braun. Das Schildlein iſt ſehr klein. Die Deckſchilde ſind dunkel, jeder hat in der Mitte der Einlenkung einen gelben Punkt, eine gekrümmte unterbrochene Binde, und einen Punkt an der Nath zwiſchen der Unterbrechung, eine zweyte unterbrochene Binde, und einen Punkt an der Nath, eine dritte unterbrochene Binde beſteht aus 2 Punkten, von welcher der eine in die Queere und der andre ſchief iſt, an der Spitze ſtehen längliche Flecken. Unten iſt der Leib kupfrig, glänzend, die Füße ſind blaugrün, kupfrig mit ſchwarzen Tarſen.

Das Vaterland iſt Sierre Leone. Nach Olivier.

## 34. Cicindela lunulata.

Tafel 172, Fig. 10.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 236. no. 20. C. nigra, elytris lunulis duabus maculisque duabus albis, anteriore transverſa. Ent. ſyſt. 1. pap. 172. no. 16. Spec. Inſ. 1. 284. 8. *Oliv.* Inſ. 33. tab. 2. fig. 24.

Er hat die Größe und Geſtalt der Cic. hybrida. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, die Oberlippe gelb, die Freßzangen groß, gelb mit ſchwarzen Spitzen. Der Kopf iſt dunkel, die Augen braun, der Bruſtſchild dunkel mit einer Längslinie auf dem Rücken, und vorne und hinten eine Queerlinie. Das Schildlein iſt dunkel, klein, dreyeckig. Die Deckſchilde ſind dunkel, auſſerhalb an der Einlenkung ſteht ein weiſſer Fleck, gegen die Mitte zu ein zweiter, der faſt doppelt iſt, etwas darunter zwey faſt runde, und ein mondförmiger unten am Auſſenrande. Unten iſt der Käfer glänzend blau, mit greiſen Haaren. Die Füße ſind grünblau, glänzend.

Er wohnt am Cap. Nach Olivier.

## 35. Cicindela chinenſis.

Tafel 172, Fig. 11.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 236. no. 23. C. coeruleo nitens, elytris viridibus, maculis duabus atris, poſteriore albo bimaculata Ent. ſyſt. 1. pag. 173. no. 18.

*Oliv.* Inſ. 2. 33. tab. 2. fig. 20. tab. 3. fig. 30.
*Degeer.* Inſ. 4. p. 119. n. 1. tab. 17. fig. 23.
*Thunb.* nov. Spec. Inſ. diſſ. 1. pag. 25. tab. 1. fig. 39. Cicind. Japonica.

Er iſt ein wenig größer, als der Cic. campeſtris. Die Fühlhörner ſind blauſchwarz, der Kopf iſt oben blau, unten grünlich. Die Oberlippe endigt ſich in mehrere kleine Zähne. Die Freßzangen ſind am Anfange auſſerhalb weiß, in der Mitte grün, mit ſchwarzen Zähnen. Der Bruſtſchild iſt goldgrün, der Vorder- und Hinterrand ſind blau. Das Schildlein iſt klein, dreyeckig, blau. Die Deckſchilde ſind grün, mit einem runden blauen Fleck bei der Einlenkung und einen andern ovalen gegen die Mitte zu. Fabricius giebt dieſe Flecke als ſchwarz an. Ueber dem lezten ſind zwey weiſſe Flecken. Unten iſt der Käfer glän-

glänzend violett. Die Füße ſind grün, die Hüften anfangs blau.

Er iſt ein Chineſer; nach Olivier.

## 36. Cicindela tuberculata.

Tafel 172, Fig. 12.

*Fab.* Syſt. Eleut. 1. pag. 238. no. 32. S. E. thorace fuſco, bituberculato elytris fuſco viridique variis, margina tridentato albo. Ent. ſyſt. 1. pag. 174. no. 22. S. E. p. 225. no. 7. Spec. Inſ. 1. p. 285. 12.

*Oliv.* Inſ. 2. 33. no. 21. tab. 2. fig 28.

Er iſt in der Geſtalt und Größe der Cic. germanica ähnlich, die Fühlhörner ſind ſchwarz, die braunen Augen ſtehen ſehr vor, der Kopf iſt grün, ein wenig kupfrig, ſo auch der Bruſtſchild, vorne ſteht ein queerer Eindruck, ein andrer hinten, und in der Mitte eine eingedrückte Längslinie. Die Deckſchilde ſind grün, kupfrig, mit einer Reihe kleiner Hügel an beiden Seiten der Nath; der Seitenrand iſt weiß, mit drey innern Zähnen, von welchen der mittelſte länger und gebogen iſt. Unten ſind der Bruſtſchild und die Bruſt glänzend kupfrig, der Bauch iſt glänzend

blau,

blau, die Füße ſind kupfrig. Auf der Bruſt und an den Füßen ſind greiſe Haare.

Das Vaterland iſt Neu Seeland. Nach Olivier.

## 37. Cicindela unipunctata.

Tafel 173, Fig. 1.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 238. no. 32. Cic. ſubpurpuraſcens, labio elytrisque puncto albo. S. E. p. 225. n. 8. Spec. Inſ. 1. 285. n. 13. Mant. 1. 186. n. 17. Syſt. Ent. 1. 174. 23. *Oliv.* Inſ. 33. tab. 3. fig. 27.

Er iſt der Cic. hybrida an Geſtalt und Größe gleich; die Fühlhörner ſind ſchwarz, ſo auch die ganze Oberſeite, nur ſteht auf jedem Deckſchilde am Auſſenrande ein weiſſer Punkt. Die Oberlippe und die Wurzel der Freßzangen ſind gelb. Unten iſt die Farbe violett, am Bauch und an den Füßen grünlich.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika. Nach Olivier.

## 38. Cicindela bipunctata.

Tafel 173, Fig. 2.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 238. no. 34. Cic. nigra, elytris puncto albo, pedibus flavis femoribus nigris. Ent. Syſt. 1. 174. 24.
*Oliv.* Inſ. 33. n. 23. tab. 1. fig. 2. Cicind. cayennenſis.

Seine Geſtalt iſt etwas länglich, die Fühlhörner ſind unten blau, am Ende ſchwärzlich. Die ganze Oberfläche iſt dunkel ſchwärzlich, die Seiten des Kopfs, des Bruſtſchildes und der Deckſchilde ſind grünlich glänzend. Leztere ſind leicht chagriniert, und am Auſſenrande ſteht ein weißlicher länglicher Fleck. Unten iſt der Käfer blauſchwarz, glänzend, die Spitze des Bauchs roſtfarbig. Die Füße ſind ſehr lang, gelb mit ſchwarzen Hüften.

Das Vaterland iſt Amerika. Nach Olivier.

## 39. Cicindela lurida.

Tafel 173, Fig. 3.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 236. no. 22. Cic. ob-

obſcura, elytris punctis duobus lunulisque tribus albis, intermedia flexuoſa. Spec. Inſ. 1. 284. 9. Mant. 1. 186. 12. Ent. S. 1. 173. 17. *Oliv.* Inſ. 2. 33. n. 16. tab. 3. fig. 35. *Thunb.* nov. Spec. Inſ. diſ. 1. fig. 42.

Er iſt der Cic. hybrida ähnlich. Die Oberlippe iſt glatt, mit einer Reihe ſchwarzer Punkte am Ende. Kopf und Bruſtſchild ſind dunkel kupfrig, die Augen braun. Der Bruſtſchild hat vorne einen Eindruck in die Queere, einen andern hinten, und in der Mitte eine eingedrückte Längslinie. Das Schildlein iſt dreyeckig. Die Deckſchilde ſind dunkel kupfrig, mit einem weiſſen Punkt an der Baſis, einen geſchlängelten Fleck der vom Auſſenrande über die Deckſchilde läuft, einen weiſſen Punkt nach der Nath zu, einen eckigen ſchiefen Strich unter der Mitte, und einen weiſſen Fleck auſſerhalb am Ende des Striches, der oft mit demſelben zuſammengefloſſen iſt. Auch die Spitze der Deckſchilde iſt weiß. Unten iſt der Käfer glänzend blau, die Füße ſind grünlich blau, kupfrig.

Am Cap. Nach Olivier.

## 40. Cicindela cincta.

Tafel 173, Fig. 4.

*Fab.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 240. no. 40. Cic. atra, elytris vitta laterali punctisque tribus albis. Ent. Syſt. 1. 175. 27.
*Oliv.* Inſ. 33. tab. 3. fig. 33.

Er iſt etwas größer, als der Cic. ſylvatica. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, der Kopf ſchwarz, die Oberlippe gelb, am Ende ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, mit einen Eindruck in die Queere vorne und hinten. Das Schildlein iſt dreyeckig, ſchwarz. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, der Auſſenrand grünblau, ein weiſſer Längsſtreif ſteht nach dem Rande zu, und drey kleine längliche weiſſe Punkte nach der Mitte zu. Unten iſt er glänzend grünblau, die Füße ſind ein wenig kupfrig.

Im mittägigen Afrika. Nach Olivier.

## 41. Cicindela 8 guttata.

Tafel 173, Fig. 5.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 242. no. 51. Cic. obſcura, elytris punctis quatuor diſci lunulisque

lisque duabus marginalibus albis. Manſ. 1. p. 187. no. 24. Ent. ſyſt. 1. 177. 32.
*Oliv.* Inſ. 2, 33. 29. tab. 3. fig. 32.

Dieſer Käfer iſt nur klein, die Fühlhörner ſind ſchwarz, das erſte Glied kupfrig. Der Kopf iſt kupfrig, die Oberlippe und Wurzel der Freßzangen gelb. Der Bruſtſchild kupfrig, ſchmaler als der Kopf, faſt cylindriſch. Das Schildlein dreyeckig, kupfrig. Die Deckſchilde kupfrig, mit vier weiſſen Punkten auf einem jedem und zwei weiſſen Mondflecken, den einen in der Mitte des Auſſenrandes, der ſich etwas über die Deckſchilde verbreitet, den andern am Rande der Spitze. Unten iſt er blau, die Seiten ſind kupfrig, und ſo auch die Füße.

Er lebt im mittägigen Amerika. Nach Olivier.

## 42. Cicindela trifaſciata.

Tafel 173, Fig. 6.

*Fabr.* Syſt. Eleut. 1. pag. 242. no. 54. Cic. obſcura, elytris ſtriis tribus albis, ſecunda flexuoſa. Spec. Inſ. 1. 286. 20. Mant. 1. 187. 23. Ent. ſyſt. 1. 177. 33.
*Oliv.* Inſ. 2. 33. 30. tab. 2. fig. 18.

Er

Er gleicht der Cic. lurida, iſt aber kleiner. Die Fühlhörner ſind ſchwärzlich, am Anfange grünlich; die Oberlippe iſt gelb, Kopf und Bruſtſchild dunkel kupfrig, lezterer hat hinten und vorne einen Eindruck in die Queere, und eine vertiefte Längslinie auf der Mitte. Die Deckſchilde ſind kupfrig, dunkel, mit 3 ſcharfen eckigen Queerſtrichen, der eine ſteht auſſerhalb an der Baſis, der andre in der Mitte, der dritte hinten am Rande, ein unterbrochner weiſſer Strich bis gegen die Mitte zu ſteht an der Nath. Unten iſt der Käfer grünblau, ſehr glänzend, mit greiſen Haaren auf der Bruſt und an den Seiten des Bauchs. Die Füße ſind grünkupfrig, ſehr glänzend. Illiger hält eine kleinere Abart deſſelben aus Italien für die Cic. ſinuata.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika, die Antillen, Guadalupe. Nach Olivier.

## 43. Cicindela purpurea.

Tafel 173, Fig. 7.

*Oliv.* Inſ. 2. 33. 11. tab. 3. fig. 34. Cic. ſupra purpuraſcens, ſubtus viridi coerulea nitida, elytris faſcia abbreuiata punctisque duobus albis.

Er iſt der Cic. campeſtris in der Geſtalt und Größe ähnlich; die Fühlhörner ſind ſchwarz, faſt ſo lang, als der Bruſtſchild. Die Oberlippe iſt gelb, ſchwarz eingefaßt, vorne dreyzahnig. Kopf und Bruſtſchild ſind breit, purpurfarbig, der Rand überall grün. Die Deckſchilde ſind purpurgrün, der Auſſenrand glänzend grün, eine kurze etwas winkliche weiſſe Binde ſteht auf der Mitte, ein kleiner weiſſer Punkt am Auſſenrande, ein größerer am Ende. Unten iſt der Körper blaugrün, mit Purpurflecken an den Seiten des Bruſtſchildes und der Bruſt. Die Füße ſind rothkupfrig, leicht behaart.

In Nordamerika. Nach Olivier.

## 44. Cicindela minuta.

Tafel 173, Fig. 8. a. b.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 244. no. 64. Cic. aenea, elytris lunulis quatuor marginalibus flavis. Ent. ſyſt. 1. 178. 40.

*Oliv.* Inſ. 2. 33. 34. tab. 2. fig. 13. a. b.

Er iſt etwas kleiner als der Cic. trifaſciata. Die Fühlhörner ſind metallglänzend, das erſte Glied grün. Der Kopf iſt auch kupfrig, die Ober-

Oberlippe gelb, ſo iſt auch die Baſis der Freß-
angen, die Spitzen ſind ſchwarz. Der Bruſt-
hild iſt abgerundet, rauh, kupfrig. Die Deck-
hilde ſind punktirt, kupfrig mit 4 kurzen gelben
inien am Auſſenrande, von denen die zweyte
inklich iſt. Unten ſind Leib und Füße kupfrig
nd haarig.

Das Vaterland iſt Oſtindien. Nach Olivier.

## 45. Cicindela Heros.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 232. no. 2. C. obſcu-
re aenea, elytris fuſcis: margine triramoſo li-
neisque duabus ad futuram albis.

Er iſt unter dieſer Gattung der größte, der Kopf iſt braun, die Lippe erdfarbig, die Freßzangen ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt abgerundet erzfarbig, dunkel glänzend. Die Deckſchilde ſind dunkel mit einem blaſſen Rande, von dem vor der Mitte ein Zahn ausgeht, ein gebogener Aſt in der Mitte, und unter der Mitte ein Zahn; überdem ſind vorne an der Nath zwei kleine Linien. Der Leib und die Füße ſind dunkel kupferglänzend.

Das

Das Vaterland ſind die Inſeln des ſtillen Meeres.

## 46. Cicindela labiata.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 232. n. 3. C. cyanea nitida, ore, antennis pedibus abdomineque rufis.

Er iſt groß, der Kopf iſt groß, blau, die Stirn ſteht in der Mitte zwiſchen den Fühlhörnern vor. Der Kopfſchild iſt vorgeſtreckt, roth, an der Spitze gekerbt, gezahnt, an der Wurzel ſteht ein ſchwarzer Fleck. Der Bruſtſchild iſt blau, ungefleckt. Die Deckſchilde ſind punktirt, blau, ungefleckt. Der Bauch iſt dunkelroth, die Füße ſind roth.

Das Vaterland ſind die Inſeln des ſtillen Meeres.

## 47. Cicindela violacea.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 232. no. 4. C. cyanea nitida, labio niveo.

Er iſt von mittler Größe, der ganze Leib iſt

ist durch erhöhete Punkte rauh, blau, und glänzend. Die Fühlhörner sind an der Spitze braun; die Lippe und die Freßzangen sind oben an der Wurzel weiß.

Das Vaterland ist Carolina.

## 48. Cicindela cianea.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 1. p. 232. no. 5. C. cyanea nitida ore testaceo.

Er ist groß, ganz blau, oben dunkler, unten glänzender, die Fühlhörner sind braun, die Palpen und Freßzangen erdfarbig mit schwarzen Spitzen. Die Hüften der Vorderfüße sind oben grün, unten blau, die des zweiten Paares oben blau, und unten grün, die hintern sind blau.

Das Vaterland ist Ostindien.

## 49. Cicindela sepulcralis.

*Fabr.* Syst. Eleut. 1. pag. 233. no. 9. C. punctata nigra, obscurá, immaculata.

Er hat die dicke Gestalt der Cic. Carolina, ist aber fast halb so klein. Der Kopf ist schwarz, dunkel,

dunkel, die Lippe gleichfarbig, und die Augen ſind kugelig und erdfarbig. Der Bruſtſchild iſt rund und ſehr wenig in der Mitte rinnenförmig. Die Deckſchilde ſind ſehr punktirt und dunkel. Der Leib iſt ſchwarz, wenig blau glänzend.

Das Vaterland iſt das ſüdliche Amerika.

## 50. Cicindela melancolica.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 236. no. 21. C. obſcura, margine exteriore triramoſo punctoque poſtico albis.

Er iſt klein. Der Kopf dunkel ein wenig kupferglänzend, die Lippe in die Queere, weiß, ungefleckt, der Bruſtſchild rund und dunkel, die Deckſchilde ſind dunkel, der Rand iſt weiß, und aus demſelben gehen drey kleine Aeſte hervor; vor der Spitze ſteht ein weiſſer Punkt.

Das Vaterland iſt Guinea.

## 51. Cicindela analis.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 236. no. 24. C. aenea, elytris punctatis: margine cyaneo ano pedibusque rufis.

Er

Er hat die Geſtalt und Größe der Cic. campeſtris, die Fühlhörner ſind braun, der Kopf iſt kupfrig, das Maul blaß, die Freßzangen an der Spitze ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt kupfrig. Die Deckſchilde ſind punktirt kupfrig mit einem blauen Rande. Der Leib iſt kupfrig mit breiten rothen After, die Füße ſind roth, an der Spitze dunkler.

Das Vaterland iſt Sumatra.

## 52. Cicindela Semivittata.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 237. no. 25. C. atra elytris vitta Submarginali abbreuiata punctisquinque albis.

Er iſt von mittlerer Größe. Der Kopf iſt ſchwarz, die Lippe an der Wurzel weiß, der Bruſtſchild ſchwarz am Rande, und an der Bruſt goldglänzend. Die Deckſchilde ſind glatt, ſchwarz, am Rande ſteht ein abgekürzter Streif, welcher weiß und an der Spitze gebogen iſt. Auſſerdem ſtehen an der Wurzel neben der Nath drey kleine weiſſe Punkte, und zwey am Rande der Spitze. Der Leib iſt ſchwarz.

Das Vaterland iſt Sumatra.

## 53. Cicindela abdominalis.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 1. pag. 237. no. 28. C. nigra labio elytrorumque lunula apicis albis, abdomine rufo.

Er hat die kleine Gestalt der Cic. germanica, Kopf und Brustschild sind cylindrisch schwarz ein wenig kupferglänzend, die Lippe weiß. Die Deckschilde sind schwarz, eine dunkle Linie, welche aus eingedrückten Punkten besteht, ist an der Nath, und ein weißer Mond an der Spitze. Der Leib und die Füße sind grün kupfrig glänzend, der Hinterleib rostfarbig.

Das Vaterland ist Carolina.

## 54. Cicindela obscura.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 1. pag. 238. no. 30. C. nigri elytris punctis duobus marginalibus lunalaque apicis alba.

Er hat die kleine Gestalt der Cic. angulata. Kopf und Fühlhörner sind braun, die sehr vorstehenden Augen sind goldig, der abgerundete Brustschild und die Deckschilde sind schwarz, ungefleckt,

leckt, der Leib iſt ſchwarz, die Füße ſind gelblich mit ſchwarzen Spitzen.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

## 55. Cicindela chriſis.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 238. no. 35. C. cyanea nitida, elytris obſcuris: punctis duobus marginalibus albis.

Er hat die Geſtalt der vorigen, der Kopf iſt braun, die Fühlhörner und die Lippe ſind ſchwarz, der Bruſtſchild kupferglänzend, die Deckſchilde glatt, ſchwarz, mit zwey kleinen weißen Punkten am Rande, der Leib iſt blau glänzend.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

## 56. Cicindela 4 punctata.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. pag. 239. no. 36. C. cyanea, nitida, elytris punctis duobus niueis.

Er iſt von mittler Größe; der Kopf iſt blau glänzend, die Lippe hat in der Mitte eine weiſſe Linie. Der Bruſtſchild iſt abgerundet blau, etwas grün-

grünglänzend, die Deckschilde sind punktirt blauglänzend, unter der Mitte stehen zwey weißliche Punkte, in der Gestalt von i. i. Der Leib und die Füße sind blau.

Das Vaterland ist Java.

## 57. Cicindela aurulenta.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 1. pag. 239. no. 38. C. cyaneo auroque variegata, elytris punctis quator albis intermedio lunato.

Er hat ganz die Gestalt der Cic. ipunctata, die Palpen sind kupfrig, das Maul weiß, die Freßzangen an der Spitze schwarz, die Fühlhörner an der Wurzel blau, an der Spitze braun. Der Kopf ist dunkel mit zwey kleinen blauen Linien an der Wurzel, der Brustschild ist goldig, die Seiten und die Rückenlinie blau, die Deckschilde sind braun, an der Wurzel so wie die Nath ein wenig goldig mit vier weissen Punkten, an der Wurzel, auf der Schulter, und ein dritter größerer ist mondförmig; der Leib blau.

Das Vaterland ist Sumatra.

## 58. Cicindela vittata.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 240. no. 41. C. cyanea, nitida, elytris vitta laterali intus dentata punctisque diſci albis.

Er hat die Größe der Cic. campeſtris, der Kopf iſt braun, die Lippe weiß, die Fühlhörner ſind in der Mitte roth, der Bruſtſchild iſt braun, die Deckſchilde ſind glatt braun, vor dem Rande ſteht ein breiter weiſſer Streif, welcher innerhalb drey Zähnchens ausläßt, einige weiſſe Punkte ſtehen auf dem Felde und drey an der Nath. Der Leib iſt blau glänzend an den Seiten weißhaarig, die Füße ſind ſchwarz und die Schienbeine kupfrig.

Das Vaterland iſt Guinea.

## 59. Cicindela marginalis.

*Fabr.* Syſt. Ent. 1. pag. 240. no. 43. C. thorace elytrisque cupreis: marginibus viridibus, elytris lunulis duabus albis.

Er iſt von mittler Größe. Die Fühlhörner ſind unten kupfrig, an der Spitze braun. Der Kopf iſt rauh kupfrig, die Lippe weiß. Die Freß-

zange an der Wurzel oberhalb weiß an der Spitze schwarz. Der Brustschild ist kupfrig glänzend, der Rand ist überall doch am meisten hinten und vorne grün. Das Schildlein ist grün. Die Deckschilde sind kupfrig, überall mit einem grünen Rande der doch an der Nath nur zart ist. Ausserdem sind zwey kleine weisse Mondflecke, der eine in der Mitte der andere an der Spitze. Der Leib ist kupfrig und grün glänzend, der Bauch blau.

Das Vaterland ist Canada.

## 60. Cicindela marginata.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 1. pag. 241. n. 48. C. cuprea elytris virescentibus: margine dentato ramoque flexuoso albis, pedibus posticis longissimis.

Die Lippe ist gelb, der Rand der Deckschilde weiß, aus demselben gehen vier sehr wellenförmig ausgebogene Binden. Ausserdem sind noch zwey weisse Punkte an der Wurzel.

Das Vaterland ist Virginien.

## 61. Cicindela 10 guttata.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 241. no. 49. C. obſcura, elytris punctis quinque lunulaque apicis albis.

Er hat die Geſtalt und Größe der vorigen. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, das erſte Glied kupfrig. Der Kopf iſt dunkel, und ſo iſt auch der Bruſtſchild. Auch die Deckſchilde ſind dunkel mit fünf weiſſen Punkten, der erſte ſteht an der Schulter, der zweyte am Rande und die drey übrigen in einen Triangel; an der Spitze iſt ein weiſſer Mondfleck. Der Leib iſt blau und glänzend.

Das Vaterland iſt Java.

## 62. Cicindela Suturalis.

*Fabr.* Syſt. Eleut. 1. pag. 242. no. 50. C. viridi aenea, elytris albis, ſutura lunulaque viridi aeneis.

Er iſt klein, der Kopf grün kupfrig, die Freßzangen ſchwarz, die Lippe weiß. Der Bruſtſchild iſt grün kupfrig, an beiden Seiten durch weiſſe

weisse Haare rauh. Die Deckschilde sind glatt, weiß mit einer grauen Nath, welche sich oben sehr erweitert. Ausserdem läßt sich in der Mitte ein kleiner Ast aus, und hinter demselben ein rückwärts gebogener Mondfleck, welcher einen kleinen Ast in sich schließt. Der Leib ist kupfrig und an den Seiten weißhaarig.

Das Vaterland ist Amerika.

## 63. Cicindela argentata.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 1. pag. 242. no. 52. C. capite thoraceque argentatis elytris punctis quatuor disci lunulisque duabus, marginalibus albis.

Er ist kleiner als die Cic. germanica. Der Kopf ist dunkel silberfarbig, die Fühlhörner und Spitzen der Freßzangen sind schwarz. Der Brustschild ist cylindrisch, dunkel silberfarbig. Die Deckschilde sind glatt schwarz, vor der Mitte steht ein weisser Punkt, in der Mitte ein weisser Strich und am Rande der Spitze ein Mond, welcher einen kleinen Ast aus sich läßt. Der Leib ist blau glänzend, die Seiten sind weißhaarig.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

## 64. Cicindela viduata.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. p. 242. n. 53. C. atra capite thoraceque viridibus, elytris obſcuris.

Er iſt ſo klein wie der vorige. Der Kopf iſt grünlich dunkel, die Lippe und die Fühlhörner ſind ſchwärzlich, der Bruſtſchild iſt cylindriſch grün mit einer ſchwarzen Linie auf dem Rücken. Die Deckſchilde ſind dunkel.

Das Vaterland iſt Sumatra.

## 65. Cicindela funeſta.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 243. n. 56. C. nigra pedibus flaveſcentibus.

Er iſt klein, Kopf und Fühlhörner ſind braun, die goldigen Augen ſtehen ſehr vor. Der Bruſtſchild iſt abgerundet und nebſt den Deckſchilden ſchwarz, ungefleckt, der Leib iſt ſchwarz, die Füße ſind gelb mit ſchwarzen Spitzen.

Das Vaterland iſt Indien.

## 66. Cicindela Holoſericea.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 243. n. 57. C. obſcura nigra elytris cinereo micantibus pedibus nigris.

Er iſt klein, der Kopf dunkel, die großen Augen ſind erdfarbig und ſtehen ſehr vor. Bruſtſchild und Deckſchilde ſind ſchwarz, in einer gewiſſen Richtung ſchimmern ſie aſchgrau, der Leib iſt ſchwarz.

Das Vaterland iſt Java.

## 67. Cicindela interrupta.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 243. no. 58. C. nigra, obſcura, elytris margine poſtico interrupto albo.

Er iſt klein, der Kopf iſt ſchwarz, dunkel, hie und da leuchtet ein grauer glänzender Punkt durch. Die Lippe iſt weiß, der Bruſtſchild abgerundet, braun, die Deckſchilde ſind glatt, dunkel, der Hinterrand weiß, aber in der Mitte unterbrochen. Der Leib iſt blau mit weiſſen Haaren.

Das Vaterland iſt Java.

## 68. Cicindela guttata.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 244. no. 61. C. thorace cyaneo, elytris teſtaceis, punctis tribus flauis.

Er iſt klein, der Kopf ſchwarz, die Lippe erdfarbig, der Bruſtſchild blau glänzend, die Deckſchilde ſind glatt, erdfarbig mit drey kleinen gelben Punkten, die faſt am Rande ſtehn, die obern beiden ſtehen dicht an einander. Der Bauch und die Füße ſind erdfarbig ohne Glanz.

Das Vaterland ſind die Inſeln des ſtillen Meeres.

## 69. Cicindela flauilabris.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 244. no. 62. C. thorace atro, labio flauo elytris teſtaceis immaculatis.

Er hat die Statur und Größe des vorigen, der Kopf iſt ſchwarz mit einer großen gelben Lippe. Der Bruſtſchild iſt cylindriſch, ſchwarz, ungeflekt.

fleckt. Die Deckſchilde ſind glatt, erdfarbig ungefleckt. Leib und Füße ſind erdfarbig.

Das Vaterland ſind die Inſeln des ſtillen Meeres.

## 70. Cicindela faſciata.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 244. no. 63. C. thorace atro, labio flauo, elytris laeuibus teſtaceis faſcia poſtica lata atra.

Der Kopf iſt ſchwarz, die Lippe vorgeſtreckt und gelb, der Bruſtſchild cylindriſch, ſchwarz, ungefleckt, die Deckſchilde ſind glatt, erdfarbig, hinter der Mitte ſteht eine ſchwarze Binde. Bauch und Füße ſind erdfarbig.

Das Vaterland ſind die Inſeln des ſtillen Meeres.

## 71. Cicindela equinoctialis.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 243. no. 60. Cic. flava, elytris faſciis duabus late nigris. Ent. ſyſt. 1. 178. no. 38.

*Lin.*

*Lin.* Syſt. Nat. 2. p. 658. n. 7. Amoen. acad. 6. 393. 22.

Er iſt gelb, die Deckſchilde haben zwey breite ſchwarze Binden.

Das Vaterland iſt Surinam.

---

## 5. Scarites laevigatus.

Tafel 175, Fig. 6.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. p. 124. n. 9. Scar. thorace canaliculato, poſtice rotnndato, ater, elytris laevisſimis. Ent. ſyſt. 1. 95. 5.
*Oliv.* Inſ. no. 36. tab. 2. fig. 18.

Der ganze Käfer iſt ſchwarz, aber durch die Lupe erſcheint er doch fein narbig. Der Kopf iſt groß, ſo auch der Bruſtſchild, deſſen hintere Ecken ganz abgerundet ſind. Die ſchwarzen Deckſchilde ſind ohne Glanz. Die Vorderfüße ſind nicht gezahnt. Er hat die Größe des vorigen, iſt aber etwas breiter und flacher.

Das Vaterland iſt Amerika.

## 6. Scarites cephalotes.

Tafel 175, Fig. 7.

*Lin.* S. N. pag. 669. no. 2. Carab. cephalotes apterus, elytris atris laevibus, thorace exſerto oblongo. Fn. Su. n. 788.
*Fabr.* Syſt. Eleuth. pag. 240. no. 21. Carab. cephalotes apterus ater laevisſimus, thorace orbi-

kurze Zähne dicht neben einander. Die Maxillen Fig. 3. ſind zuſammengedrückt, laufen in einen ſtumpfen zugeſpitzten Haken aus, und ſind inwendig ſtark behaart. An ihnen ſitzen 2 Paar Palpen. Die inwendigen a. ſind eingliedrig, und ſtellen einen langen gekrümmten Haken vor. Die auswendigen ſind dreygliedrig mit dicken cylindriſchen Gliedern. Die Unterlippe Fig. 4. iſt flach, gedrückt, und beſteht aus runden hornenen Scheiben, die zwiſchen ſich eine membranöſe Hervorragung haben, welche oben am breiteſten und ausgerandet iſt. Aus ihr entſpringt ein Paar Palpen, die aus einem dicken behaarten nnd aus einem kleinen cylindriſchen glatten Gliede beſtehen. Die Oberlippe Fig. 5. iſt kegelförmig, an der Spitze dreymal gekerbt.

## 1. Collyris longicollis.

Tafel 173, Fig. 9.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 226. no. 1. Coll. cyanea, femoribus ferrugineis elytris punctatis apice emarginatis..

*Mant.* ſyſt. 1. 168. 1. Cicind. longicollis.

*Oliv.* Inſ. 2. 33. 2. tab. 2. fig. 17.

Die

Die Größe dieses Käfers ist sehr verschieden, denn man findet welche, die nicht viel über die Hälfte unsrer Abbildung lang sind. Der Kopf ist groß, blau, oben eingedrückt, der Hals ist sehr verengert, die Augen stehen sehr vor und sind bräunlich weiß, und so ist auch die Lippe, welche am Ende fünf kleine und an jeder Seite einen größern Zahn hat. Die Palpen sind auch schmuzzig weiß. Die Farbe der Fühlhörner fällt etwas mehr ins gelbliche. Der Brustschild ist viel schmaler, als der Kopf, cylindrisch rund, hinter dem Anfange etwas verengert, am Ende erweitert er sich, hat aber wieder eine vertiefte Queerfurche. Er ist lang, blau, und greishaarig. Ein Schildlein werde ich nicht gewahr. Die Deckschilde sind anfangs verengert, und so breit, wie der Brustschild, erweitern sich aber gleich, sind cylindrisch, ohne Rand, blau, durch uuordentliche eingestochene Punkte nezförmig, umschließen den Leib, und verengern sich am Ende wieder. Die Füße sind ziemlich lang, die Hüften rothgelb, die übrigen Glieder blau. Unten ist der Leib blau, an der Brust grünlich, am Ende schwärzlich.

Ich habe ihn aus Guinea erhalten.

## 2. Collyris aptera.

Tafel 173, Fig. 10.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 226. no. 2. Coll. atra, femoribus ferrugineis elytris connatis, in medio rugoſis.

*Fabr.* Ent. ſyſt. 1. 169. 2.

*Oliv.* Inſ. 2. 33. no. 1. tab. 1. fig. 1. Cicind. aptera.

*Lund.* Act. hiſt. nat. Soc. Hav. 1. tab. 5.

Er iſt dunkel ſchwarz, ohne Flecken. Die runden Augen ſtehen ſehr vor. Der Bruſtſchild iſt faſt cylindriſch, hinten zurück geſchlagen. Die Deckſchilde ſind zuſammengewachſen, leicht chagrinirt; er hat keine Flügel. Die Füße ſind ſehr lang.

Aus Oſtindien. Nach Olivier.

## 3. Collyris formicaria.

*Fabr.* Syſt. Eleut. 1. pag. 226. no. 3. Coll. atra elytris baſi varioloſis faſcia abbreuiata alba.

Er iſt ein wenig kleiner als der vorige; der Kopf

# Sieben und neunzigſte Gattung Käferartiger Inſekten.

## Collyris.

Die wenigen zu dieſer Gattung gehörigen Arten wurden bisher mit zu den Cicindelen gerechnet; Fabricius hat ihnen eine eigene Gattung angewieſen, und dies mit Recht. Ihre Geſtalt iſt ſehr lang gedehnt und ſchmal, die Fühlhörner Fig. 1. ſind zehngliedrig, das erſte Glied iſt cylindriſch, das zweyte kuglig, das dritte iſt das längſte von allen, die übrigen ſind von gleicher Länge, die fünf letzten ſind breiter als die andern und zuſammengedrückt. Die Mandibulen Fig. 2. ſind ſtark gekrümmt, laufen in einer langen und ſcharfen Spitze aus, haben inwendig in der Mitte einen ſcharfen langen Zahn, und am Grundtheile drey

kurze

kurze Zähne dicht neben einander. Die Maxillen Fig. 3. ſind zuſammengedrückt, laufen in einen krummen zugeſpitzten Haken aus, und ſind inwendig ſtark behaart. An ihnen ſitzen 2 Paar Palpen. Die inwendigen a. ſind eingliedrig, und ſtellen einen langen gekrümmten Haken vor. Die auswendigen ſind dreygliedrig mit dicken cylindriſchen Gliedern. Die Unterlippe Fig. 4. iſt flach, gedrückt, und beſteht aus runden hornenen Scheiben, die zwiſchen ſich eine membranöſe Hervorragung haben, welche oben am breiteſten und ausgerandet iſt. Aus ihr entſpringt ein Paar Palpen, die aus einem dicken behaarten nnd aus einem kleinen cylindriſchen glatten Gliede beſtehen. Die Oberlippe Fig. 5. iſt kegelförmig, an der Spitze einigemal gekerbt.

## 1. Collyris longicollis.

Tafel 173, Fig. 9.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 226. no. 1. Coll. cyanea, femoribus ferrugineis elytris punctatis apice emarginatis..

Ent. ſyſt. 1. 168. 1. Cicind. longicollis.

*Oliv.* Inſ. 2. 33. 2. tab. 2. fig. 17.

Die

Die Größe dieses Käfers ist sehr verschieden, denn man findet welche, die nicht viel über die Hälfte unsrer Abbildung lang sind. Der Kopf ist groß, blau, oben eingedrückt, der Hals ist sehr verengert, die Augen stehen sehr vor und sind bräunlich weiß, und so ist auch die Lippe, welche am Ende fünf kleine und an jeder Seite einen größern Zahn hat. Die Palpen sind auch schmutzig weiß. Die Farbe der Fühlhörner fällt etwas mehr ins gelbliche. Der Brustschild ist viel schmaler, als der Kopf, cylindrisch rund, hinter dem Anfange etwas verengert, am Ende erweitert er sich, hat aber wieder eine vertiefte Queerfurche. Er ist lang, blau, und greishaarig. Ein Schildlein werde ich nicht gewahr. Die Deckschilde sind anfangs verengert, und so breit, wie der Brustschild, erweitern sich aber gleich, sind cylindrisch, ohne Rand, blau, durch unordentliche eingestochene Punkte nezförmig, umschließen den Leib, und verengern sich am Ende wieder. Die Füße sind ziemlich lang, die Hüften rothgelb, die übrigen Glieder blau. Unten ist der Leib blau, an der Brust grünlich, am Ende schwärzlich.

Ich habe ihn aus Guinea erhalten.

## 2. Collyris aptera.

Tafel 173, Fig. 10.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 226. no. 2. Coll. atra, femoribus ferrugineis elytris connatis, in medio rugoſis.

*Fabr.* Ent. ſyſt. 1. 169. 2.

*Oliv.* Inſ. 2. 33. no. 1. tab. 1. fig. 1. Cicind. aptera.

*Lund.* Act. hiſt. nat. Soc. Hav. 1. tab. 5.

Er iſt dunkel ſchwarz, ohne Flecken. Die runden Augen ſtehen ſehr vor. Der Bruſtſchild iſt faſt cylindriſch, hinten zurück geſchlagen. Die Deckſchilde ſind zuſammengewachſen, leicht chagrinirt; er hat keine Flügel. Die Füße ſind ſehr lang.

Aus Oſtindien. Nach Olivier.

## 3. Collyris formicaria.

*Fabr.* Syſt. Eleut. 1. pag. 226. no. 3. Coll. atra elytris baſi varioloſis faſcia abbreuiata alba.

Er iſt ein wenig kleiner als der vorige; der

Kopf

ausgerandeter membranöſer Theil, an welchem ein Paar zweygliedrige Palpen a. a. ſich befinden. Die Oberlippe Fig. 5. iſt kegelförmig und abgerundet.

## 1. Odocantha melanura.

Tafel 173, Fig. 11.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 228. no. 1. Odacan. thorace cyaneo, elytris teſtaceis apice nigris.
*Fabr.* Ent. ſyſt. 1. 169. 3. Cicindela anguſtata.
*Lin.* S. N. 2. 620. n. 6. Attelabus melanurus.
*Oliv.* Inſ. 35. tab. 1. f. 7. Carabus anguſtatus.
*Paykull* Fn. Su. 1. 169. 1.
*Illig.* Col. Borusſ. 1. 209. 93.
*Panz.* Fn. germ. tab. 1.

Dieſer Käfer hat das Schickſal gehabt, bald unter dieſe bald unter jene Gattung gebracht zu werden. Ob er nun ſeinen jetzigen Platz ſtets behaupten werde, iſt zu erwarten. Der Kopf iſt grünlich blau, glänzend, in der Mitte am breiteſten, hinten und vorne verengert. Die Augen ſind grünbraun, und treten nur wenig vor. Die Lippe und das Zangengebiß ſind ſchwärzlich. Die Fühlhörner

bis zur Spitze ausdehnt. Die Füße sind gelb.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

## 3. Odacantha dorsalis.

*Fab.* Syst. Eleut. 1. pag. 229. no. 6. Odac. nigra, elytris striatis testaceis: sutura late nigra.

Er ist etwas kleiner, die Fühlhörner sind erdfarbig, der Kopf schwarz, glänzend, ungefleckt breiter als der Brustschild; dieser ist cylindrisch, dunkel, rostfarbig, die Deckschilde sind gestricht, erdfarbig mit einer breiten schwarzen Nath, welche Farbe aber nicht bis zur Spitze reicht. Der Leib ist schwarz, die Füße sind erdfarbig.

Das Vaterland ist Carolina.

randet, vorne enge mit einem aufgeworfenen Rand, in der Mitte am weiteſten, hinten wieder etwas enger, mit einem gleichfalls aufgeworfenem Rande. Ein Schildlein iſt nicht ſichtbar. Die Deckſchilde ſind röthlich erdfarbig, mit ganz ſchwachen Punktreihen; auf jedem ſtehen drey ſchwarze Flecken, zwey auf der Mitte neben einander, von dieſen ſteht einer an der Nath, ſo daß, wenn die Flügeldecken zuſammengeſchloſſen ſind, es ein gemeinſchaftlicher Fleck zu ſeyn ſcheint. Der andre ſteht ihm gegenüber am Auſſenrande, der dritte nimmt die ganze Spitze ein. Die Füße haben die Farbe der Deckſchilde, nur die Knie, und die Spitzen der Tarſen ſind ſchwärzlich. Der Leib iſt unten ſchwarz.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

## 3. Odacantha 2 faſciata.

Tafel 173, Fig. 13.

*Fab.* Syſt. Eleut. 1. pag. 229. no. 2. Odac. pallida, faſciis duabus atris.

Er iſt ungefähr 3 Linien lang, und iſt überall blaßgelb. Die Fühlhörner ſind nach Verhältniß lang, die Augen ſchwärzlich. Der Bruſtſchild

iſt

iſt ſehr glatt, gerandet, nicht ſehr gewölbt. Die Deckſchilde ſind geſtricht, und in den Strichen punktirt; ſie haben zwey breite ſchwarze Binden, die eine ſteht gleich oben an der Einlenkung, die andre fängt ein wenig unter der Mitte an, und geht meiſt bis zur Spitze herab, auſſerhalb iſt ſie abgerundet. Die Unterſeite und Füße ſind auch blaß.

Das Vaterland iſt Amerika.

## 4. Odacantha Cyanocephala.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 229. no. 3. O. rufa, capite elytrorumque faſciis duabus cyaneis.

Der Leib iſt klein und länglich, der Kopf blauſchwarz glänzend, die Fühlhörner ſind erdfarbig; der Bruſtſchild ſehr lang gezogen, cylindriſch, vorn ein wenig enge, roth, ungefleckt. Die Deckſchilde ſind kaum geſtricht, fuchsroth, mit einer kleinen blauen Binde an der Wurzel, und einer andern breitern an der Mitte. Der Leib iſt unten aſchfarbig rauh.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

## 5. Odacantha 3 pustulata.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 1. pag. 229. n. 4. Odoc. atra coleoptris maculis duabus cyaneis.

Er ist von Gestalt klein, der Kopf ist groß, breiter als der Brustschild, flach, schwarz, ungefleckt. Der Brustschild ist cylindrisch enge, schwarz. Die Deckschilde sind glatt, schwarz, mit einen großen rothen Fleck an der Wurzel, und einer gemeinschaftlichen rothen Binde in der Mitte, welche sich an der Nath etwas ausbreitet. Der Leib ist schwarz.

Das Vaterland ist Paris.

## 6. Odacantha elongata.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 1. pag. 229. no. 5. Odac. nigra elytrorum fasciis duabus pedibusque flauescentibus.

Er ist klein, der Kopf schwarz mit braunen Fühlhörnern. Der Brustschild lang gezogen, cylindrisch, schwarz, ungefleckt. Die Deckschilde sind gestricht, schwarz, mit zwey gelben Binden, von denen die hintere von der andern Nath

bis

bis zur Spitze ausdehnt. Die Füße ſind gelb.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.

### 3. Odacantha dorſalis.

*Fab.* Syſt. Eleut. 1. pag. 229. no. 6. Odac. nigra, elytris ſtriatis teſtaceis: ſutura late nigra.

Er iſt etwas kleiner, die Fühlhörner ſind erdfarbig, der Kopf ſchwarz, glänzend, ungefleckt breiter als der Bruſtſchild; dieſer iſt cylindriſch, dunkel, roſtfarbig, die Deckſchilde ſind geſtricht, erdfarbig mit einer breiten ſchwarzen Nath, welche Farbe aber nicht bis zur Spitze reicht. Der Leib iſt ſchwarz, die Füße ſind erdfarbig.

Das Vaterland iſt Carolina.

# Neun und neunzigſte Gattung Käferartiger Inſekten.

## D r y p t a.

Die hiezu gehörigen Käfer rechnete man ſonſt auch zu den Cicindelen. Sie ſind nur klein. Die Fühlhörner Fig. 1. ſind borſtenförmig, eilfgliedrig. Die Mandibulen Fig. 2. ſind ſchwach gekrümmt, vorne ſcharf, ſonſt ohne Zähne, inwendig am Grundtheile ſind ſie etwas gekerbt. Die Maxillen Fig. 3. ſind flach, gedrückt, mit einem beweglichen Haken an der Spitze, inwendig ſind ſie befranzt. An ihnen ſitzen 2 Paar Palpen; die innern a. ſind kleiner, zweygliedrig. Die auswendigen b. ſind dreygliedrig, das erſte Glied iſt das längſte, das letzte kugelrund. Die Unterlippe Fig. 4. iſt nicht ſehr breit, beſteht aus zwey

mit

mit einander verbundenen durchsichtigen Scheiben, zwischen welchen ein linienförmiger Körper hervorragt, zu dessen Seiten ein Paar zweygliedrige Palpen eingelenkt sind. Die Oberlippe Fig. 5. ist umgekehrt kegelförmig, und an der Spitze dreymal ausgebogen.

## 1. Drypta emarginata.

Tafel 174, Fig. 1.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 1. pag. 230. no. 1. Dr. coerulea, ore, antennis, pedibusque rufis, elytris apice emarginatis.
Cicind. emarginata. Ent. syst. 1. 177. 37.
Carabus dentatus *Rossi* Faun. etr. 1. 222. 551.

Er ist ungefähr 3 Linien lang. Der Kopf ist blaugrün, das Zangengebiß und die Lippe sind gelbroth, die Augen braun, die Fühlhörner röthlich gelb, aber das erste lange Glied ist an der Spitze schwarz. Der Brustschild ist grünlich blau, mit einer vertieften Längslinie auf der Mitte, auch ist er voll eingestochner Punkte. Das Schildlein fehlt. Die Deckschilde sind grünlich blau, innerhalb gefurcht, und in den Furchen punktirt, ausserhalb stehen nur Punktreihen;

am Ende ſind ſie abgeſtutzt, weshalb der Hinterleib ein wenig vorſtehet. Unten iſt der Leib grünblau, die Füße ſind röthlich gelb.

Das Vaterland iſt Frankreich, auch Deutſchland.

## 2. Drypta Cylindricollis.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 221. no. 2. Dr. ferruginea elytrorum ſutura abbreuiata fuſca, abdomine atro.

Der Kopf iſt roſtfarbig, das erſte Glied der Fühlhörner iſt lang und faſt gebrochen. Der Bruſtſchild iſt cylindriſch, roſtfarbig, ungefleckt, die Deckſchilde ſind glatt, blaſſer, die Nath unter der Mitte braun, welche Farbe ſich an der Wurzel und Spitze ausbreitet, der Bauch iſt ſchwarz, die Füße ſind roſtfarbig.

Das Vaterland iſt Marocco.

---

## 29. Scarites rufus.

Tafel 177, Fig. 7. a.

*Oliv.* Inſ. 3. no. 36. pag 15. no. 18. Scar. rufus, thorace ovato canaliculato, elytris punctato-ſtriatis. tab. 2. fig. 13. a. b.

*Roſs.* Fn. etruſc. 1. p. 229. n. 572. tab. 4. fig.

Er iſt noch kleiner, als der vorige, der ganze Leib iſt gelbbraun; die Fühlhörner ſind ein wenig länger als der Bruſtſchild, die mittleren Palpen ſind ſehr lang. Der Bruſtſchild iſt erhoben, abgerundet, leicht rinnenförmig. Die Deckſchilde haben punktirte Striche.

Man findet ihn in Italien, zu Anfang des Frühlings in ſandigen Gegenden.

## 30. Scarites teſtaceus.

*Fab.* Syſt. Eleuth. 1. 123. no. 3. Scar. teſtaceus laeviſſimus, capite obſcuriore.

Er iſt graß, der Kopf ſchwarz, glänzend; die Mandibulen des Männchen ſind vorgeſtreckt, an der innern Mitte mit einem kleinen Zahn be-

Scheiben von hornartiger Substanz. Zwischen ihnen kommt eine spitze Erhabenheit hervor mit zwey Borsthaaren in der Mitte, und einen spitzigen Hornbüschel aus jeder Seite. An der Unterlippe sitzen ein Paar greygliedrige Palpen; das erste Glied davon ist kurz, die folgenden sind cylindrisch und von gleicher Länge. Die Oberlippe Fig. 5. ist viereckig, an der Spitze einigemal schwach gekerbt.

## 1. Elaphrus riparius.

Tafel 174, Fig. 2.

*Lin.* S. N. 2. pag. 658. n. 10. Cicind. viridi aenea, elytris punctis latis excavatis. Fn. Su. 749. it. Oeland. 38. 21.
*Fabr.* Syst. Ent. 1. pag. 227. n. 1. Spec. Ins. 1. 287. 1. Mant 1. 187. 1. Ent. Syst. 1. 179. 2. S. Eleuth. 1. p. 245. n. 2.
*Geoffr.* Ins. 1. 56. no. 30.
*Oliv.* Ins. 34. tab. 1. fig. 4.
*Degeer* Ins. 4. tab. 4. fig. 9.
*Schäf.* ic. tab. 86. f. 4.
*Panz.* Fn. germ. 20. tab. 1.
*Paykull* Fn. Su. 1. 174. 2.

*Illig.*

*Illig.* Col. Borusſ. 1. 225. 2.
*Liſt.* Scar. angl. 385. 12.
*Schrank.* Enum. 359.

Im trocknen Zuſtande wenigſtens iſt der Käfer nicht grün kupfrig, ſondern ſchwarz, mit einem ganz unbedeutenden Kupferglanz. Die Augen ſtehen ſehr vor, und ſind dunkelbraun, die Fühlhörner ſchwarz. Der Bruſtſchild iſt uneben, und hat oben an beyden Seiten einen runden Eindruck. Ein Schildlein werde ich nicht gewahr. Die Deckſchilde haben große runde flache Eindrücke, und die Zwiſchenräume ſind unebn, auch erheben ſie ſich zum Theil zu erhöheten unterbrochenen Linien. Die Unterſeite und die Füße ſind der obern an Farbe gleich.

Man findet ihn überall in Europa am Ufer ſtillſtehender Gewäſſer.

## 2. Elaphrus paludoſus.

Tafel 174, Fig. 3.

*Oliv.* Inſ. 34. pag. 5. no. 2. E. viridi aeneus, elytris punctis latis excavatis, punctisque duobus elevatis cupreis.

Er iſt dem vorigen ganz gleich, nur kleiner; auf

## 7. Elaphrus flavipes.

Tafel 174, Fig. 8.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 1. p. 246. n. 6. Elaphr. obscure aeneus, elytris subnebulosis S. E. 227. 2. Sp. Ins. 1. 287. 2. Mant. 1. 187. 4.
*Lin.* S. N. 2. 658. 11. Fn. Su. 760.
*Oliv.* Ins. 34. p. 8. n. 7. tab. 1. fig. 2. a. b.
*Paykull* Fn. Su. 1. 176. 4.
*Geoffr.* Ins. 1. 157. 32.
*Degeer* Ins. 4. 119. 6.
*Ross* Faun. etrusc. 1. 194. 480.
*Fourcr.* ent. paris. 1. 51. 38.
*Illig.* Col. Bor. 1. 226. 2.
*Panz.* Fn. germ. 20. tab. 2.

Er ist kleiner als der El. aquaticus. Die Fühlhörner sind fadenförmig, dunkelbraun, die Wurzel etwas heller. Der Kopf ist kupfrig punktirt, ohne Striche. Der Brustschild ist kupfrig, vorne breiter, hinten enger; auf der Mitte ist bisweilen eine vertiefte Linie. Die Deckschilde haben feine Punktreihen, und auf jedem 2 größere eingestochene Punkte, einer etwas über, der andre unter der Mitte. Die Füße sind hell gelbbraun.

Er ist ein Europäer.

## 8. Elaphrus rupeſtris.

Tafel 174, Fig. 9.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 246. no. 9. Elaph. nigro aeneus nitidus, elytris punctato ſtriatis, maculis duabus ferrugineis, antennarum baſi pedibusque rufis.

*Lin.* S. N. 2. 658. no. 12. Cicind. rupeſtris.

*Oliv.* Inſ. 35. tab. 9. fig 103. tab. 14. f. 103. Carabus littoralis.

Die Fühlhörner ſind ſchwarz, am Anfange röthlich gelb, der Kopf iſt ſchwarz, bronziert. Der Bruſtſchild iſt bronziert ſchwarz, etwas breiter, als der Kopf, in der Mitte iſt eine vertiefte Linie. Die Deckſchilde ſind ſchwarz, mit zwey unterbrochenen blaß gelbrothen Binden. Unten iſt der Leib ſchwarz, die Füße ſind rothgelb. Oft ſind die Fühlhörner ganz rothgelb, Kopf und Bruſtſchild ſchwarz, die Deckſchilde rothgelb, mit einem großen, ſchwarzen, faſt kreuzförmigen Flekken auf der Mitte.

Er lebt zu Paris am Ufer der Seine.

## 37. Scarites bipuſtulatus.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. 125. 14. Scar. a
tris ſtriatis, macula poſtica ferrugin
ſuppl. 44. 8.
*Fabr.* Ent. ſyſt. 1. 153. 125. Carabus

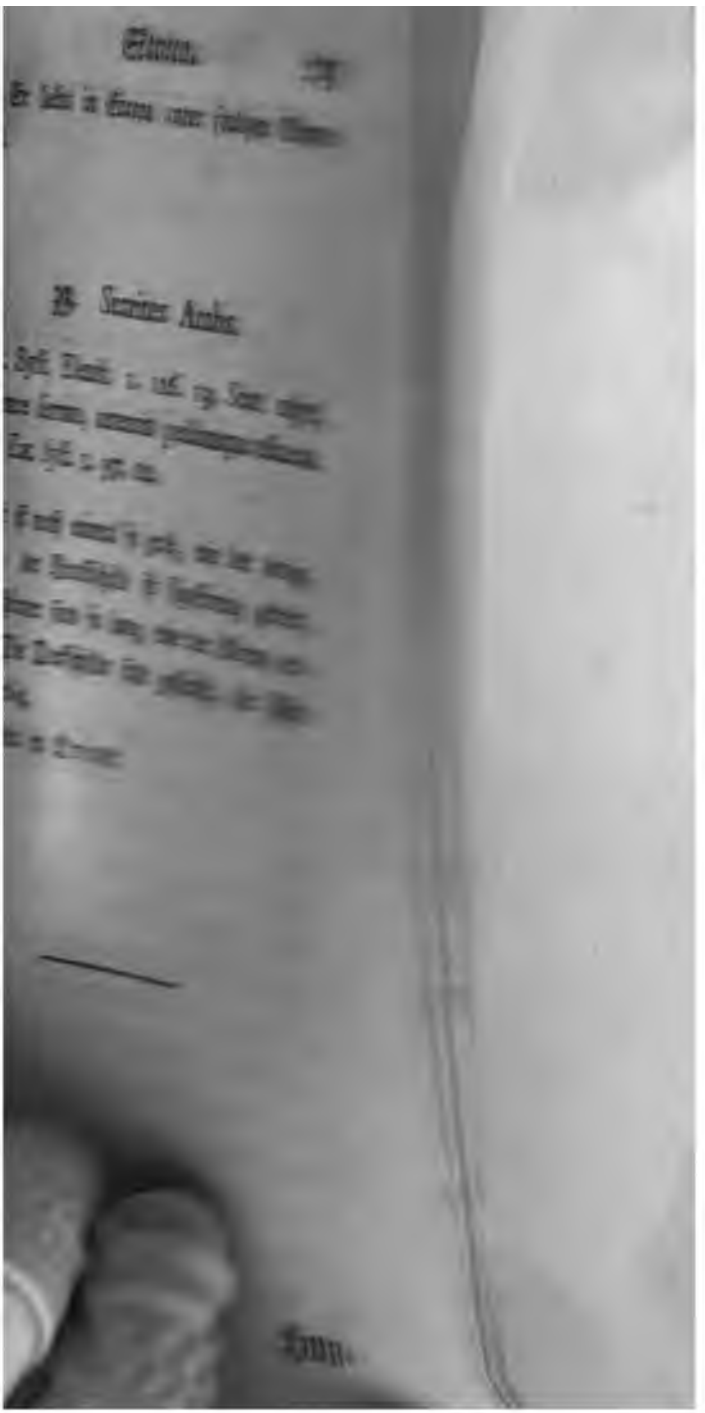
Er iſt noch einmal ſo groß, als d
arenarius, und von eben der Geſtalt. D
Bruſtſchild ſind ſchwarz, glatt, glänzend.
Deckſchilde ſind geſtricht, ſchwarz, mit ei
ßen roſifarbigen Flecken vor der Spitze.

Das Vaterland iſt Nordamerika.

## 56. Scarites curſor.

*Fabr.* Syſt. Eleukh. 1. 126. 18. Scar. te
thorace oblongo, angulis quinque den
tis. Ent. ſyſt. 1. 96. 11.
*Lin.* S. N. 2. 657. 8. Tenebrio curſor.
Su. 818.
*Müller. Zool. Dan.* 74. 798.

Er iſt nicht größer, al
iſch



# Hundert und vierte Gattung Käferartiger Inſekten.

## Cychrus.

Die wenigen zu dieſer Gattung gehörigen Arten wurden bisher mit zu den Carabis gerechnet. Jetzt ſind ſie mit Recht unter eine beſondre Gattung gebracht. Sie ſind von mittler Größe, länglich, glatt, ungerandet, der Kopf iſt cylindriſch und vorgeſtreckt, die Augen ſind klein, rund, und ſitzen an den Seiten des Kopfs. Die Fühlhörner ſind mittelmäßig lang, borſtenförmig, das zweyte Glied iſt etwas länger als die übrigen, und ſie ſitzen vor den Augen in kleinen Höhlen. Das Maul hat 2 Mandibulen, 2 Maxillen, eine Ober- und eine Unterlippe. Die Mandibulen Fig. 1. ſind länglich, glatt, an der Spitze verengert,

gert, ſcharf, hornartig, vor der Spitze ſtehen drey Erhöhungen als Zähne. Die Maxillen Fig. 2. ſind glatt, lang, hornartig, an der Spitze mit einem ſcharfen gekrümmten Haken bewaffnet, innerhalb ſtehen einzelne ſteife Haare. Das Labrum Fig. 3. iſt verlängert, hornartig, und zweygliedrig. Die Seitentheile der Lippe Fig. 4. ſind eyrund, ein viereckiger Theil zwiſchen denſelben trägt zwey Palpen. Man findet ſechs Palpen, davon vier an den Maxillen ſitzen, und zwey an der Lippe. Die äuſſeren von jenen ſind dreygliedrig, das erſte Glied iſt das längſte, das letzte iſt glatt, und keulenförmig. Die inneren haben kaum die Geſtalt von Palpen, ſind blätterförmig, und glatt. Die Palpen an der Lippe ſind dreygliedrig, die beiden unteren Glieder ſind kurz, das dritte iſt glatt und keulenförmig. Der Bruſtſchild iſt verengert, flach, am Rande etwas abgerundet. Das Schildlein fehlt. Die Deckſchilde ſind zuſammengewachſen, ſteif, ſo lang, wie der Bauch. Die Füße ſind ziemlich lang, die Hüften gedrückt, die hinteren an der Einlenkung gefurcht, und alle Füße haben fünf Tarſen.

## 1. Cychrus unicolor.

Tafel 177, Fig. 8.

*Fabr.* Syst. Eleut. 1. pag. 166. no. 5. C. thoracis margine reflexo, corpore atro, elytris striatis. S. E. 1. 132. no. 34. Carabus unicolor.

Er ist der Größte unter den bekannten. Der Kopf ist schwarz, und so auch die Fühlhörner; die Freßzangen sind sehr vorgestreckt. Der Brustschild ist schwarz, hinten sehr verengert, an den Seiten ist er sehr in die Höhe gebogen, am Hinterrande abgestutzt, auf der Mitte ist ein vertiefter Strich. Das Schildlein fehlt. Die Deckschilde sind breit, violett, gefurcht, in den Furchen gerippt, der Seitenrand ist, besonders am Anfange, in die Höhe gebogen. Die Unterseite ist nebst den Füßen schwarz.

Das Vaterland ist Nordamerika.

## 2. Cychrus rostratus.

Tafel 177, Fig. 9.

*Fabr.* Syst. Eleuth. 1. p. 165. no. 1. C. laevis niger,

niger, thorace anguſtiore, capite anguſtiſſimo. Ent. ſyſt. ſupplem. 440.

*Fabr.* Ent. Syſt. 1. 131. 31. Carabus roſtratus.

*Lin.* S. N. 2. 577. no. 20. Tenebrio roſtratus. Fn. Su. 823.

*Degeer.* Inſ. 4. 92. 7. tab. 3. fig. 13. Carab. coadunatus.

*Illig.* Col. Boruſ. 1. 216. 1.

*Petagn.* Spec. Col. 25. 121. fig. 21.

Er iſt überall ſchwarz. Der Kopf iſt ſchmal, vorgeſtreckt; die Freßzangen ſind ſehr vorgeſtreckt, lang und von brauner Farbe. Der Bruſtſchild iſt narbigt, der Hinterrand abgerundet, und die Seitenränder ſind nach hinten zu in die Höhe gebogen. Die Deckſchilde ſind zuſammengewachſen und chagrinirt. Die Hüften ſind glatt, die Schienbeine etwas haarig.

Er lebt in Europa in den Wäldern.

## 3. Cychrus picipes.

Tafel 177, Fig. 10.

*Muſ. Herbſt.* Cych. totus niger, elytris ſtriatis.

Er hat gleiche Größe mit dem vorigen.

Kopf

Kopf und Bruſtſchild ſind eben ſo geſtaltet, wie beim vorigen, nur hat der Bruſtſchild der Länge nach eine tief eingedrückte Furche. Die Deckſchilde ſind blos am Anfange geſtricht, im übrigen chagrinirt, und auf jedem ſind drey Reihen länglicher erhobener Punkte. Die Hüften ſind ſchwarz, die Schienbeine pechbraun.

Er iſt ein Ausländer, aber das eigentliche Vaterland iſt mir unbekannt.

## 4. Cychrus attenuatus.

Tafel 177, Fig. 11.

*Fabr.* Syſt. Eleuth. 1. pag. 166. no. 2. C. niger, elytris ſubcupreis, punctis elevatis triplici ſerie, capite anguſtiſſimo, Ent. ſyſt. 1. 131. 32. Carabus attenuatus.

*Oliv.* Inſ. 35. 47. tab. 11. fig. 128. Carab. proboſcideus.

Der Kopf iſt ſchwarz, die Fühlhörner an der Spitze greis. Der Bruſtſchild iſt nicht ſo ſehr verengert, wie bei den vorigen, ſchwarz, mit einer vertieften Linie auf der Mitte. Die Deckſchilde ſind geſtricht, kupfrig, aber die drey Reihen erhobener Punkte finde ich bei meinem einzigen

igen Exemplare nicht. Unten iſt der Käfer ſchwarz.

Er lebt in Europa in den Wäldern.

## 5. Cychrus elevatus.

*Fabr.* Syſt. Eleut. 1. 166. no. 4. C. thoracis margine reflexo, elytris violaceis, corpore atro. Ent. ſyſt. 1. 132. 33. Carabus elevatus.

Der Kopf iſt vorgeſtreckt, ſchmal, ſchwarz, glänzend, ungefleckt. Der Bruſtſchild iſt braun, mit einem erhöheten zurückgebogenen Rande. Die Deckſchilde ſind geſtricht, violett, und glänzend. Unten iſt der Leib ſchwarz.

Das Vaterland iſt das mittägige Amerika.